


MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL  
CONVÊNIO DNPM — CPRM

**PROJETO CANABRAVA-PORTO REAL**  
**RELATÓRIO FINAL**  
**VOLUME VI**  
**APÊNDICE**

Vanderlei A. de Araújo

Álvaro Cavalcante Alves

5-96

 CPRM	SUREMI SEDATE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	916
N.º de Volumes:	9 v.: 6-5

PHL  
013061  
2007



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA  
DEZEMBRO 1979

# **PROJETO CANABRAVA - PORTO REAL**

**CHEFE DO PROJETO**

Vanderlei A. de Araújo

**EQUIPE EXECUTORA:**

Álvaro Cavalcante Alves

Edson Gaspar Martins

Élvio Cesar Machado

Francisco Ferreira de Brito

Francisco das Chagas L. C. Filho

Gilberto Scislewski

João Cardoso R. Moraes Filho

José Augusto de Figueiredo

Márcio Reinaldo de Souza

**COLABORAÇÃO:**

Renato Sales de Andrade

**SUPERVISÃO:**

José Rosito

Odair Olivatti

Sabino O. C. Loguércio

# **PROJETO CANABRAVA - PORTO REAL**

## **RELATÓRIO FINAL**

### **ÍNDICE DOS VOLUMES**

**VOLUME I – TEXTO E ILUSTRAÇÕES**

**VOLUME II – ANEXOS –** Mapas Geológicos e Geoquímicos Integrados, escala 1:100.000,  
e Mapas Geológicos, escala 1:50.000

**VOLUME III – ANEXOS –** Mapas de Caminhamentos e de Amostragem Geoquímica,  
escala 1:50.000

**VOLUME IV – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.22-X-D-III-4:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Mineraiis

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-I-4:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Mineraiis

**VOLUME V – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-I-3:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Mineraiis

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-II-3:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Mineraiis

**VOLUME VI – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-IV-2:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Mineraiis

**VOLUME VII – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-V-2:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**VOLUME VIII – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-II-4:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**QUADRÍCULA SD.23-V-C-V-1:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas

**VOLUME IX – APÊNDICE**

Arquivo Geoquímico

QUADRÍCULA SD.23-V-C-IV-2

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/62.477		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,3 km a sudeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argiloso-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N30E/30NW$

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito de cor cinza-avermelhado, localmente creme, de granulação muito fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Apresenta uma foliação  $S_1$  bem desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Esta rocha ocorre sob a forma lenticular dentro de filitos da subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito sericítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/70.470		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,9 km a sudeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N30E/30NW$

ATT. DO LIM.  $S_2 = N30E/30SE$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, em encosta de morro, de filito quartzítico de cor cinza-esverdeada, com tonalidades amarronzadas quando alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Esta foliação é cortada em ângulo alto

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

por uma foliação  $S_2$ , de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito quartzítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/81.466		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a sudeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N20W/45NE$

ATT. DO LIN.  $S_2 = N30E/25SE$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, estrutura filitosa típica, com desenvolvimento de uma foliação ( $S_2$ ) de espaçamento milimétrico, que corta obliquamente a foliação anterior ( $S_1$ ), de espaçamento submilimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>bar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD.23-V-C-IV-2/95.462		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = NS/30W$

ATT. DO LIN.  $S_2 = N30E/30SE$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, estrutura filitosa típica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ , cortada em ângulo alto por outra foliação ( $S_2$ ), de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Esta

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 04

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rocha é semelhante à descrita no ponto GS-03.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>bar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/117.456		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,0 km a noroeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa de cor cinza-claro a cinza-avermelhada, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, proveniente da alteração de metassedimentos da subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Canga ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/130.441		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,4 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub>=N70E/25NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N70E/25NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato encoberto entre filito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, ambos do Grupo Araí. O filito (amostra a), é de cor cinza-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessura submilimétrica (S<sub>1</sub>), paralela ao acamamento, evidenciado pela alternância de níveis mais grosseiros, quartzito

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 06

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zozos, com níveis mais finos, micáceos. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e alguma clorita. O quartzito (amostra b), ocorre sob a forma de blocos soltos, e é de cor branca, parcialmente alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Sericita-quartzito filito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/133.430		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leito do rio São Félix, 0,9 km a sudeste da confluência do córrego Taquaral com o Rio São Félix

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria e cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>0</sub>N80W/15SW

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do rio São Félix, formando uma cachoeira denominada cachoeira do Inácio, aflora quartzito de cor branca, rosa-claro quando alterado, exibindo ainda o momento original, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/151.437		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a leste da confluência do córrego Taquaral com o Rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>0</sub>N80W/15SW

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor branca, rosa-claro quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-07.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/166.428		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor branca, rosado quando alterado, friável, estratificado sob a forma de camadas e bancos, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-08.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º
10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/159.418		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor variável, ora branco, ora rosa-claro, por vezes cinza-amarronzado, estratificado sob a forma de camadas e bancos, mas não é possível determinar atitudes por estarem os blocos, normalmente deslocados. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º
11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD.23-V-C-IV-2/167.406		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudoeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito de cor branca, rosa-avermelhado quando alterado, estratificado sob a forma de camadas e bancos, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-10.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					6997

N.º
12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/179.406		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a sudoeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, marrom-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor cinza-claro, bem acamadado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, cujos grãos ao microscópio apresentam contatos tangenciais entre si, entremeados por finas palhetas de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 12

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sericita. Raros grânulos de turmalina, zircão e feldspato alterado em sericita e argilo-minerais, ocorrem disseminados. Esta rocha encontra-se aparentemente horizontalizada e está em contato com uma cobertura detritica de caracteristica pantanosa. Observa-se ainda, estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>2</sub>ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				6998

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/198.404		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudoeste da fazenda Matrona.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, marrom-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N75W/10NE

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> N25E/45SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora filito de cor cinza-médio, de granulação muito fina, textura lepidoblástica, estrutura orientada, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, cortada obliquamente por uma outra foliação (S), de espessamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, orientados preferencialmente segundo

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 13

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

o plano de xistosidade. Grânulos de turmalina bem formados, zircão e magnetita, ocorrem dispersos. Esta rocha ocorre intercalada em quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Composto essencialmente de quartzo. Não é possível determinar o contato entre ambas as rochas porque

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 13					
	RELEVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	quartzito ocorre sob a forma de blocos soltos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....						
LITOLÓGIA ROCHA Sericita-quartzito filito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						14
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/213.404					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... 2,0 km a sudoeste da fazenda Matrona					
	RELEVO: ..... Morraria					
	VEGETAÇÃO: ..... Cerrado baixo, ralo					
	SOLO: ..... Arenoso, marrom-escuro, unido					
DADOS GEOLÓGICOS	Intercalação de filito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. Inicialmente, na base do morro, aflora quartzito de cor branca, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa, com posto essencialmente de quartzo. Sobre esta rocha, ocorre filito de cor cinza-amarelada, de granulação muito fina,					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N50W/10NE ATIT. DO LIN. S <sub>2</sub> N60E/70SE OUTROS .....						
LITOLÓGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 14					
	RELEVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	textura lepidoblástica, estrutura orientada, com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida, cortada obliquamente pela foliação S <sub>2</sub> , de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, orientados segundo o plano da xistosidade.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....						
LITOLÓGIA ROCHA Sericita-quartzito filito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/229.402		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudoeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, marrom-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/239.408		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a sudoeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo de blocos de quartzito de cor branca, muito resistente, de textura granoblástica, apresentando localmente estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Possui granulação fina, grãos subarredondados, de boa esfericidade. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070 m	SD.23-V-C-IV-2/247.415		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a sul da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria e colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Inicialmente, na saída da serra, aflora quartzito de cor branca, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo. Em contato com o quartzito, formando um relevo colinoso suave, ocorre canga laterítica, com abundantes fragmentos de quartzo, parecendo tratar-se de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 17

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

alteração da Subunidade 4.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Canga

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	6999 18

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1100 m SD.23-V-C-IV-2/260.413

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, castanho-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>2</sub> N80°W/15°NE

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N80°W/15°NE

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> NS/40°W

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A norte do quartzito descrito no ponto GS-17, e sobreposto ao mesmo, aflora metassiltito constituído por faixas alternadas ora de cor creme, constituídos por grânulos recristalizados de quartzo entremeados por finíssimas palhetas de sericita e por agregados de argilominerais e ora de cor cinza-arroxeadada, constituídas por finas lamelas

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de sericita, orientadas e entremeadas por grânulos recristalizados de quartzo e por agregados de argilominerais. Apresenta textura granolepidoblástica. Observa-se o desenvolvimento de uma foliação de espaçamento sub a milimétrico (S<sub>2</sub>), que corta obliquamente a foliação S<sub>1</sub>, que é paralela a S<sub>0</sub>.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/273.412		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = NS/15^\circ W$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito de cor castanho-claro, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e minerais de argila. É comum o desenvolvimento local de uma canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/Ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/274.395		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N10^\circ E/40^\circ NW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, parcialmente alterado, de textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/Ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/283.407		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.  $S_1 = N60^\circ E/40^\circ NW$

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N60^\circ E/40^\circ NW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor castanho-arroxeadada, parcialmente alterado, de textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente e paralela ao acamamento. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Esta rocha é semelhante à descrita no

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 21					
	RELÉVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	ponto GS-20.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par <sub>4</sub> )					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
LITOLOGIA ROCHA Metassiltito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						22
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/288.418					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: ..... 2,2 km a sudeste da fazenda Matrona					
	RELÉVO: ..... Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: ..... Campestre, com cerrado ralo					
	SOLO: ..... Argilo-arenoso, marrom-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	No barranco de um pequeno afluente do córrego <u>Santa Cruz</u> , aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S <sub>2</sub> . Esta foliação é evidenciada pela presença de veios de quartzo dobrados, de espessura centimétrica					
	UNIDADE ESTRAT.					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... S <sub>2</sub> N5W/20-40NE ATIT. DO LIN..... OUTROS..... P=N10 E/40 NE					
LITOLOGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 22					
	RELÉVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	são observadas ainda, lentes de espessura centimétrica e comprimento de no máximo 2 m, de quartzito de cor castanho-avermelhado.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par <sub>4</sub> )					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
LITOLOGIA ROCHA Metassiltito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/314.433		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Veio de quartzo  
N80°W/25°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Do ponto GS-22 até este, percorre-se a estrada sobre uma cobertura detrito-laterítica. Neste ponto não se observa falhamento, apenas fragmentos soltos de metassiltito de cor castanho-arroxeadada e blocos soltos de quartzito de cor castanho-avermelhada, bastante alterado, de granulação média, grãos subangulosos de esfericidade média. Local

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 23

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente observa-se um veio de quartzo de segregação, de 10 cm de espessura. São comuns crostas ferruginosa bem como cristais cúbicos de pirita alterada dispersos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/325.442		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Entre blocos soltos de canga ferruginosa, são observados fragmentos de metassiltito, de cor castanho-avermelhada, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>2</sub>, que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais argilosos e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/334.437		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,5 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste local, são observados apenas blocos de canga ferruginosa e cristais de pirita alterada. Provavelmente esta canga tenha se originado da alteração dos metassiltitos, predominantes nesta área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Canga

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/341.432		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,8 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Entre blocos soltos de canga ferruginosa, são observados fragmentos de metassiltito de cor castanho-avermelhada, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>2</sub>, que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais argilosos e sericita. Esta rocha é semelhante a

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

descrita no ponto GS-24.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/360.416		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,8 km a leste-sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre filitos e metassiltitos da subunidade 4, com quartzitos da Subunidade 3. O contato está encoberto. Na região aplainada que antecede a Serra da Facada, são observados fragmentos de filito castanho-arroxeadado com desenvolvimento de uma foliação metamórfica que representa  $S_2$ , a qual crenula a foliação anterior  $S_1$ .

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 27

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na borda da serra, formando escarpa, aflora quartzito de cor branca, vermelho quando alterado, textura granoblástica, de granulação fina, composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/Ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/Ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Filito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				7000/7001

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/365.418		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a leste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST:  $S_1$  NAO/80NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base ate aproximadamente a metade do morrote, aflora metassiltito (amostra a), de cor rosa-escuro, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de sericita, quart

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 28

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zo e clorita. Sobre esta rocha, no topo do morro, ocorrem blocos soltos de quartzito (amostra b), de cor rosa-avermelhado, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de grãos e grânulos de quartzo, que apresentam contatos imbricados a tangenciais entre si.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1				7002	29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/366.427		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a leste-nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub>N70<sup>o</sup>E/25<sup>o</sup>SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de metassilito de cor cinza-esbranquiçada, friável, estratificado sob a forma de estratos e camadas, de textura granolepidoblástica constituído essencialmente por quartzo, sericita, clorita e argilo-minerais. Grânulos angulosos e recristalizados de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 29

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo mostram-se entremeados por material argiloso parcialmente recristalizado em finas palhetas de illita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/374.426		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,4 km a leste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N45°E/25°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N30°W/Vert.

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre o metassiltito descrito no ponto GS-29, ocorre uma camada de espessura métrica de metassiltito ferruginoso (amostra a), de cor castanho-escuro, contendo grãos arredondados de quartzo, dispersos em matriz argilosa. No flanco leste do morro, aflora metassiltito (amostra b), de cor rosa, com uma foliação metamórfica bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 30

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

que representa S<sub>1</sub>, a qual é cortada obliquamente por uma foliação posterior de espaçamento centimétrico, e que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sup>ar</sup>3)

**ROCHA**

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/374.432		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,5 km a leste-nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM S<sub>1</sub> N20°E/15°NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No topo do morro, recobrando os metassiltos descritos nos pontos GS-29 e GS-30, ocorre quartzito de cor cinza-amarelada, friável, de textura granoblástica, acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sup>ar</sup>3)

**ROCHA**

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/370.413		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,2 km a leste-sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N40^{\circ}E/20^{\circ}NW$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de metassiltito (amostra a), de cor castanho-arroxeadada, textura granoblástica, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . A direita do ponto e da estrada que une Araí a Cavalcante, observam-se blocos de quartzito (amostra b), de cor branca,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 32

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

muito resistente, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/366.403	36	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N15^{\circ}E/50^{\circ}NW$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre metassiltito da Subunidade 4 e Quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito (amostra a), é de cor castanho-arroxeadada, textura granoblástica, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espalamento sub a milimétrico,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 33

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, ar  
gilominerais e sericita. O quartzito (amostra b) é de cor  
cinza-claro, muito resistente, textura granoblástica, gra  
nulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa.  
Compõe-se essencialmente de quartzo. Na zona de contato,  
desenvolveram-se veios de quartzo de origem hidrotermal, nos

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 33

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

quais o cristal de rocha é garimpado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassilito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/363.392	36	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,1 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S-N20°E/50°NW

ATT. DA XIST. S-N20°E/50°NW

ATT. DO LIN. 1

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre metassilito da Subunidade 4 e  
quartzito da Subunidade 3, ambos do Grupo Araí. O metassil  
tito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fi  
na, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de  
uma foliação metamórfica que representa  $S_1$ . Compõe-se es

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEODIRIGÍDICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O Quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, muito resistente, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente, observa-se o desenvolvimento de estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Entre as duas

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEODIRIGÍDICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

litologias são observados veios de quartzo de origem hidrotermal, nos quais o cristal de rocha é granimpado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>Ar3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>Ar4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	35

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1040 m SD.23-V-C-IV-2/359.380 36

**DADOS GEODIRIGÍDICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a leste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM: S-N20°E/45°NW

ATIT. DA XIST: S-N20°E/45°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilomine

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 35

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rais e sericita. Após uma faixa de + 10 m de largura, on de ocorre sílica amorfa e também quartzo hialino, aflora quartzito de cor cinza-claro, textura granoblástica, de gr nulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente observa -se estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1				7003/7004	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/352.369		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,7 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. S-N25E/45NW

ATT. DA XIST. S-N25E/45NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Inicialmente, na escarpa do morro, aflora metassilito (amostra a), de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, evidenciada pela orientação de finas palhetas de sericita. Compõe-se essencialmente por sericita, quartzo, clorita e argilominerais.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 36

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre esta rocha e concordante com a mesma, aflora metargilito (amostra b), de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, textura lepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. É constituído essencialmente por sericita. Coroando a sequência, aflora quartzito (amostra c), de cor cinza-rosado, de textu

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 36

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ra granoblástica, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Composto essencialmente por quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metassiltito/Metasiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/Ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/Ar<sub>4</sub>)

CADERN. D-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 37
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/346.360	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> = N20E/40NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N20E/40NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, ambos pertencentes ao Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 37

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

argilominerais. Após uma faixa de aproximadamente 20 metros de largura, onde ocorrem apenas fragmentos de quartzo, aflora quartzito de cor cinza-rosado, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Localmente é observada estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Compõe-se essencialmente de

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 37	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATIT. DO LIM.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	quartzo.	LITOLÓGIA	ROCHA Metassiltito/Quartzito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )/Subunidade 4 (p/ar <sub>4</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD: 23-V-C-IV-2/377.411		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: 6,0 km a nordeste do povoado Araí	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Colinoso acentuado		ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N15W/40SW
	VEGETAÇÃO: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo		ATIT. DO LIM.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em encosta de morro, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e argilominerais.	LITOLÓGIA	ROCHA Metassiltito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar <sub>4</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/390.407		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: 6,5 km a nordeste do povoado Araí	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Colinoso acentuado		ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N40E/20SE
	VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria		ATIT. DO LIM.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	No barranco do córrego, aflora metassiltito de cor cinza-médio, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e argilominerais.	LITOLÓGIA	ROCHA Metassiltito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar <sub>4</sub> )		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-IV-2/390.419		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,7 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> EW/35° S

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> EW/35° S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito (amostra a), de cor castanho-arroxeadada, granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e minerais de argila.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

e sericita. Subjacente a esta rocha, ocorre quartzito (amostra b), de cor cinza-rosado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>car4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090 m	SD.23-V-C-IV-2/384.412		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,3 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Veios=NS/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, ambos do Grupo Araí. O metassiltito (amostra a), é de cor cinza-esverdeada de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argila

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 41

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-minerais e sericita. O quartzito (amostra b), é de cor branco-rosada, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. São comuns veios de quartzo de espessura centi a decimétrica, preenchendo fraturas da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metassilitito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/370.438		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,2 km a nordeste da fazenda Matrona.

RELEVO: Morroaria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N15E/15SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base até aproximadamente dois terços de altura de escarpa do morro, ocorrem blocos soltos de quartzito (amostra a), de cor cinza-esbranquiçada, textura granoblástica, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Após o quartzito, aflora metassilitito (amostra b), de cor castanho-arroxeadada, de textura grano

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. É composto essencialmente por quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metassilitito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	43

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1140 m SD.23-V-G-IV-2/370.446

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,3 km a nordeste da fazenda Matrona

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/50°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, ocorrem blocos soltos de quartzo de cor cinza-esbranquiçado, de granulação fina, semelhante ao descrito como (amostra a) do ponto GS-42. No topo do morro, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 43

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilo minerais e sericita. Esta rocha é semelhante à amostra b do ponto GS-42.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	44

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1100 m SD.23-V-G-IV-2/372.456

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a nordeste da fazenda Matrona

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de blocos soltos de quartzito de cor branca, muito resistente, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/383.465		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 7,1 km a nordeste da fazenda Matrona	TECTÓNICA
	RELEVO: Morraria	
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo	
	SOLO: Arenoso, cinza-claro	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-44.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )	

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/382.478		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 7,3 km a nordeste da fazenda Matrona	TECTÓNICA
	RELEVO: Morraria	
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralo	
	SOLO: Arenoso, cinza-claro	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )	

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/391.484		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 7,9 km a nordeste da fazenda Matrona	TECTÓNICA
	RELEVO: Morraria	
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo	
	SOLO: Arenoso, cinza-claro	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75E/35SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS	Da base até aproximadamente a metade do morro, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor cinza-rosado, textura granoblástica, granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo, apresentando microboxworks provavelmente de minerais	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ferruginosos. Sobre este quartzito, aflora uma camada de aproximadamente 50 metros de largura, de metassilito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Sobre

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

o metassilito aflora novamente quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/406.485		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,5 km a nordeste da fazenda Matrão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, de textura granoblástica, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/409.496		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,9 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N70°W/40°SW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70°W/40°SW

ATIT. DO LIM. 1

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da sub unidade 3 do Grupo Araí. O quartzito basal (amostra a), é de cor cinza-esbranquiçado a cinza-rosado quando alterado, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor castanho

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 49

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

-arroxçada, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito superior é idêntico ao basal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/423.499		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 9,1 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N70°E/60°SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70°E/60°SE

ATIT. DO LIM. 1

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da sub unidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, de textura granoblástica, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, textura granolepidoblástica.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 50

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

pidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, paralela a S<sub>0</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1				7005	51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/436.502		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 10,2 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N75E/65SE

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N75E/65SE

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> N85W/80NE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica, de metassilito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassilito (amostra a), é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Esta foliação é cortada em ângulo alto por ou

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 51

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tra, de espaçamento centimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito (amostra b), é de cor cinza-claro a cinza-rosa, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-1

N.º 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1120 m SD.23-V-C-IV-2/444.498

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 10,6 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60W/Vert

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N10E/80SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de metassiltito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Esta foliação é cortada obliquamente por outra foliação de espaçamento

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-1

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 52

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

centimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito ocorre sob a forma de blocos soltos e é de cor cinza-claro, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-1

N.º 53

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1200 m SD.23-V-C-IV-2/454.493

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 10,9 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base até aproximadamente um terço da altura do morro, aflora metassiltito (amostra a), de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Após esta rocha, aflora quartzito (amostra b), de cor cinza-esbran

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 53

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quizado, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo. Sobre o quartzito, ocorre novamente metassiltito igual ao descrito como amostra a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/459.487		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 11,1 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-médio, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>-N25°E/80°NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N25°E/80°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. 0

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 54

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/464.483		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 11,3 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor cinza-amarelado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/468.477		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 11,4 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S=N70°W/35°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Veios=NS/50°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de quartzito de cor cinza-amarelado-claro, de textura granoblástica, bem acamadado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo. São observados veios de quartzo, de espessura milimétrica cortando a rocha segundo uma direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 56

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/473.484		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 11,2 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/464.495		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 11,5 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esverdeado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S=N40W/80NE

ATIT. DA XIST. S=N40W/80NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito (amostra a), é de cor castanho-arroxeadá, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. É composto essencialmente por quartzo, sericita e

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 58

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

argilominerais. O quartzito (amostra b), é de cor cinza-rosado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1			GEP-656	7006/7007

N.º 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1230 m	SD.23-V-C-IV-2/461.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,4 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1$ -N60E/50NW

ATIT. DO LIN.  $S_2$ -N50W/60SW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por intercalações de espessura métrica, de metassiltitos e quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. Da base até aproximadamente a metade do morro, aflora metassiltito (amostra a), de cor castanha textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa  $S_1$ , eviden

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 59

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ciada pela orientação incipiente de finas lamelas de sericita. É composto essencialmente por sericita, quartzo e argilominerais impregnados por óxido de ferro. Sobre esta rocha, ocorre uma camada de dois metros de espessura, de quartzito de cor cinza-rosado, textura granoblástica, gra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 59

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

nulação fina, grãos, subarredondados de esfericidade boa e composto essencialmente por quartzo. Sobre o quartzito, tem-se novamente metassiltito (amostra b), de cor cinza-rosado-claro, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico ( $S_1$ ), cortada obliquamente por outra folia

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 59

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>). É composto essencialmente por sericita, clorita, quartzo e argilominerais. Sobre o metassiltito ocorre novamente quartzito.

**ROCHA**

Metassiltito/Quartzito/Metassiltito

**CLASSE**

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	7008/7009 60

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1240 m SD.23-V-C-IV-2/456.504

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 11,2 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaual e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N40°E/55°NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/55°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre a última camada de quartzito descrito no ponto GS-59, aflora metassiltito (amostra a), de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, textura granoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. É constituído essencialmente por sericita, clorita, quartzo e argilominerais.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 60

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre esta rocha, aflora quartzito (amostra b), de cor rosa-claro, textura granoblástica, granulação variando de fina a média, grãos subarredondados a arredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo, cujos grãos e grânulos mostram-se recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados entre si, entremeados por raros

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 60

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cristais disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/476.495		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 12,0 km a nordeste da fazenda Matrona.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronzado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70°W/15°NE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da unidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. É composto essencialmente por quartzo, sericita e argilominerais. O quartzito é de cor

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha Nº 61

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cinza-rosado, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/483.502		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 12,5 km a nordeste da fazenda Matrôna

RELÉVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN. 1

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo de metassiltito de cor cinza-arroxeadado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				7010

N.º
63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/74.402		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELÉVO: Vale entre morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N45°W/30°SW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub>-N30°E/50°SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No vale e no leito do rio São Félix, aflora filito (amostra a), de cor variando de cinza-esverdeado-claro a castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico (S<sub>1</sub>), que é crenulada por outra foliação de espaçamento milimétrico (S<sub>2</sub>). É com

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 63

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

posto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/80.411		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor branca, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita como amostra b do ponto GS-63.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010 m	SD.23-V-C-IV-2/93.411		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 20 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, negro, úmido

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N50E/10NW

ATT. DO LIM. S<sub>2</sub> = NS/40 E

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica de filito, em quartzito da subunidade 3 do Grupo Araí. O filito (amostra a), é de cor cinza, de granulação fina, textura granoblástica, estrutura filitosa típica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico (S<sub>1</sub>), crenulada por uma outra foliação (S<sub>2</sub>), de espaçamento centimétrico.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 65

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

trico. É composto essencialmente por sericita e quartzo. O quartzito (amostra b), é de cor branca a cinza-claro, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1729

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-IV-2/85.398		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N55^{\circ}W/45^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-IV-2/96.398		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,4 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N40^{\circ}E/25^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (par<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/106.409		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, negro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N60^{\circ}W/15^{\circ}NE$   
 $S_2 = N10^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de filito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O filito é de cor cinza, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com estrutura filitosa típica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ , a qual é crenulada por uma segunda foliação de espaçamento

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 68

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

centimétrico S<sub>2</sub>). Compõe-se de sericita e clorita. O quartzito é de cor branca, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Estas rochas são semelhantes às descritas no ponto GS-65.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990 m	SD.23-V-C-IV-2/123.410		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a sul da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, e quartzito de cor branca a cinza-claro, avermelhado quando alterado de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/268.367		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Araí 0,5 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/60°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filito quartzítico de cor cinza-médio, granulação fina, textura granolepidoblástica com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, contendo cristais octaédricos de magnetita disseminados. Localmente este filito grada para me

**LITOLOGIA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.:



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 70

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

tassilito de cor castanha-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>ar</sub>1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1				7011	71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD. 23-V-C-IV-2/268.350		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a sul do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de metabrecha calcífera, dentro de filitos da Subunidade 4 do Grupo Araí. A metabrecha (amostra a), é de cor cinza-claro, constituída por seixos angulosos, formados por fragmentos de metargilito, filito calcífero e filitografitoso, distribuídos em um cimento constituído essencialmente por cristais recristalizados de quartzo, la

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 71

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

melas dispersas de sericita e clorita e por agregados fibro-radiados de clorita. O filito (amostra b), é de cor cinza, de granulação fina, textura lepidoblástica, com uma foliação S<sub>1</sub> bem desenvolvida. Compõe-se essencialmente de sericita, clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>ba</sub>1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metabrecha calcífera/Filito grafitoso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-IV-2/268.346		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sul do povoado Arai

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filito calcífero, formando uma gruta na encosta do morro. O filito é de cor cinza-médio, parcialmente alterado, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de sericita, carbonatos e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\beta a_1$ )

**ROCHA**

Filito calcífero

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.23-V-C-IV-2/289.327		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste do povoado Arai

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre filito e quartzito. O contato está encoberto e não se observa afloramento de rocha, apenas fragmentos soltos de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida e crenulada por uma segunda foliação que representa  $S_2$ . Após o filito ocorrem

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 73

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

blocos soltos, de quartzito que constitui uma lente dentro dos filitos. Este quartzito é de cor castanho-arroxeadada, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\beta a_1$ )

**ROCHA**

Filito/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/280.326		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,7 km a sudeste do povoado Arai

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_2 = NS/45^\circ W$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito de cor cinza-prateado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, estrutura filitosa típica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico que representa  $S_2$ , a qual crenula a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, contendo cristais octaédricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/272.326		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sul-sudeste do povoado Arai

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por fragmentos soltos, de filito de cor cinza-prateado, avermelhado quando alterado, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_2$ , a qual crenula a foliação anterior,  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 75

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta. Localmente são observados, fragmentos de cor rosa, semelhantes ao descrito no ponto GS-73.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1			GBP-654	

N.º 76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD. 23-V-C-IV-2/264.325		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sul do povoado Araí

RELEVO: Mortaria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de filito de cor cinza-prateado, parcialmente alterado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>, evidenciada pela presença de veios de quartzo de segregação, dobrados. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 76

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo e sericita. A alteração desta rocha origina crostas ferruginosas e manganésíferas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SD. 23-V-C-IV-2/264.333		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sul do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por fragmentos de filito, de cor cinza-prateado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. A alteração desta rocha origina o desenvolvimento de crostas ferruginosas e

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 77					TECTÓNICA
	RELÉVO:					
	VEGETAÇÃO:					
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	manganesíferas.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p <sup>o</sup> ba <sub>1</sub> )					
	ROCHA Filito					
					CLASSE Metamórfica	
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						78
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1090 m	SD. 23-V-C-IV-2/257.422					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 0,6 km a sudeste da fazenda Matrôna					TECTÓNICA
	RELÉVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Campestre					
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual					
DADOS GEOLÓGICOS	Em uma região suavemente ondulada, em meio a uma cobertura detrito-laterítica, afloram blocos esparsos de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento milimétrico que representa S <sub>2</sub> , a qual crenula a foliação anterior S <sub>1</sub> . Compõe-se essencial					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.					
	ROCHA					
					CLASSE	
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 78					TECTÓNICA
	RELÉVO:					
	VEGETAÇÃO:					
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	mente de quartzo, sericita e argilominerais.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p <sup>o</sup> ar <sub>4</sub> )					
	ROCHA Metassiltito					
					CLASSE Metamórfica	
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/240.426		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 03, km a noroeste da fazenda Matrôna

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por fragmentos soltos, em tre blocos de canga-ferruginosa, de metassiltito de cor castanho-arroxeadá, de granulação fina, textura granolepido blástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento milimétrico, que representa S<sub>2</sub>, a qual crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, seri

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 79

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/227.424		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da fazenda Matrôna

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de quartzito de cor branca a rosa-claro, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este quartzito encontra-se em contato com uma cobertura detrito-laterítica originada

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 80

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

pela decomposição de metassiltitos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD. 23-V-C-IV-2/215.420		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudoeste da fazenda Matrôna

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos soltos, de quartzito de cor branca a rosa-claro, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este quartzito encontra-se em contato com uma cobertura detrito-láterítica, originada pela decomposição de metassedimentos da

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 81

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Subunidade 4 do Grupo Araí. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-80.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1				7012	82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/207.413		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S=N20°E/10°NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em escarpa de morro, de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo, cujos grânulos apresentam contatos tangenciais entre si. Localmente é observada estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1050 m	SD.23-V-C-IV-2/219.430		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a noroeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se em contato com uma cobertura detrito-laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/235.434		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a noroeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, textura granoblástica, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se em contato com uma espessura

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 84

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

ra detrito-laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD. 23-V-C-IV-2/236.444		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a noroeste da fazenda Matroha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N10E/20SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Contato encoberto entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, ambos do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 85

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

sericita e argilominerais. Em contato com esta rocha, ocorrem blocos soltos, de quartzito de cor branca, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/262.448		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a nordeste da fazenda Matrôna

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N65W/15SW$

ATIT. DO LIN.  $S_2 = NS/60°E$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por filito de cor cinza-claro, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica e estrutura filitosa típica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta  $S_1$ . Esta foliação está cremulada por uma foliação que representa  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 86

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sericita. São comuns veios centimétricos de quartzo, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/Ar4)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/275.449		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,9 km a nordeste da fazenda Matrôna

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragments soltos de filito de cor cinza-claro, alterado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Esta foliação é cremulada por uma outra foliação que representa  $S_2$ .

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... .....Continuação da Ficha nº 87..... RELEVO:..... VEGETAÇÃO:..... SOLO:.....				ROCHA Filito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-86.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par <sub>4</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						88
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/398.401			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> =N10E/85SE ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... 7,0 km a leste-nordeste do povoado Araí..... RELEVO:..... Colinoso acentuado VEGETAÇÃO:..... Campestre SOLO:..... Argilo-arenoso, marrom-avermelhado				ROCHA Metassiltito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
Afloramento contínuo, em encosta de morro, de metassiltito de cor castanho-arroxeadá, de granulação muito fina, muito fraturado, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilo minerais e sericita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (par <sub>1</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					7013	89
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/407.398			ATIT. DA CAM. S <sub>1</sub> =N10E/50NW ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> =N10E/50NW ATIT. DO LIN..... OUTROS Fratura: N65°E/Vertical		
DADOS GEGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... 7,4 km a leste-nordeste do povoado Araí..... RELEVO:..... Morraria VEGETAÇÃO:..... Campestre e cerrado baixo ralo SOLO:..... Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual				ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí e metargilito da Subunidade 4, do Grupo Bambuí. O quartzito (amostra a), ocorre sob a forma de blocos soltos e é de cor castanho-avermelhada, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados						
UNIDADE ESTRAT.						



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 89

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

de esfericidade boa. O metassiltito (amostra b), é de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de espaçamento submilimétrico, que representa S... Apresenta uma direção preferencial de fraturamento. Compõe-se essencialmente de sericita, clorita

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 89

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Grupo Bambuí - Subunidade

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metargilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA 1 (p/ar <sub>1</sub> )	PETROGR.	N.º 90
-------------	----------	-----------	----------	--------------------------------	----------	--------

ALTIT. 1130 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/405.387	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,3 km a leste do povoado Araí

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30W/45SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato encoberto entre metassiltito da Subunidade 1 do Grupo Bambuí, e quartzito da Subunidade 3, do Grupo Araí. O metassiltito é de cor rosa-claro, gradando para cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 90

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito é de cor castanho-avermelhada, textura granoblástica, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
 Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Grupo Bambuí - Subunidade

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA 1 (p/ar <sub>1</sub> )	PETROGR.	N.º
D-1						91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/414.379		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... 7,8 km a leste-sudeste do povoado Araí

RELEVO: ..... Morraria

VEGETAÇÃO: ..... Campestre e cerrado

SOLO: ..... Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. <sup>0</sup>N20E/55SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito e quartzito da Subunidade 3, ao Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura lepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 91

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-89.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/408.367		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,5 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morro isolado em região colínosa

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N50E/65SE

ATIT. DO LIM. S<sub>2</sub> = NS/55W

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>), que cremula a foliação anterior (S<sub>1</sub>), de espaçamento milimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070 m	SD.23-V-C-IV-2/410.353		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,7 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1A</sub> = N45E/70SE

ATIT. DO LIM. S<sub>2A</sub> = N65W/50SW

OUTROS S<sub>1B</sub> = N60E/75SE

S<sub>2B</sub> = N60W/70SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito e quartzito da Subunidade 3, pertencentes ao Grupo Araí. O contato está encoberto. O metassiltito (amostra a), é de cor cinza-claro a cinza-avermelhado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>), que corta

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 93

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

em ângulo alto a foliação (S<sub>1</sub>), de espaçamento submilimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito (amostra b), é de cor branca a cinza-claro, de textura granoblástica, granulação fina. Grãos subarredondados de esfericidade boa. Observa-se o

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 93

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

desenvolvimento de duas partições.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/416.342		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,1 km a sudeste do povoado Araí

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N60E/70NW

ATT. DA XIST. S=N60E/70NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito e quartzito da Subunidade 3, pertencentes ao Grupo Araí. O quartzito (amostra a), é de cor branca a cinza-claro, textura granoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente (S<sub>1</sub>), paralela ao acamamento. Apresenta

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 94

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor cinza-esverdeado, granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de espaçamento sub a milimé

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 94

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

trico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzito, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD. 23-V-C-IV-2/352.550		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N55E/30SE

ATT. DA XIST. S=N55E/30SE

ATT. DO LIN.....

OUTROS Veio=N60E/25NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica de metassilito em quartzitos de Subunidade 3 do Grupo Araí. O Metassilito (amostra a), é de cor cinza-claro, granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente ( $S_1$ ), paralela ao acamamen

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 95

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

to. Este paralelismo é evidenciado pela presença de lâminas quartzíticas, de espessura centimétricas, paralelas à foliação. Compõe-se essencialmente de quartzito, argilominerais e sericita. O quartzito (amostra b), é de cor branca, textura granoblástica, acamadado, de granulação fina,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
DADOS GEGRÁFICOS TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 95 RELÉVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
DADOS GEOLÓGICOS grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. São observados veios de quartzo, de espessura centimétrica, discordantes com o acamamento.				LITOLOGIA ROCHA Metassiltito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )					

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/352.542				
DADOS GEGRÁFICOS TOPONÍMIA: ..... 2,2 km a noroeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix RELÉVO: ..... Colinoso e morraria..... VEGETAÇÃO: ..... Campestre e cerrado ralo..... SOLO: ..... Areno-argiloso, cinza-claro.....				TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> =N50E/35SE ATIT. DO LIN. S <sub>2</sub> =NS/35°W OUTROS.....	
DADOS GEOLÓGICOS Contato brusco e concordante entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, ambos pertencentes ao Grupo Araí. O metassiltito (amostra), é de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação				LITOLOGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT.					

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
DADOS GEGRÁFICOS TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 96 RELÉVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
DADOS GEOLÓGICOS metamórfica (S <sub>2</sub> ), que corta em ângulo alto a foliação anterior (S <sub>1</sub> ). Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e argilominerais. O quartzito é de cor branca, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à amostra B do ponto GS-95.				LITOLOGIA ROCHA Metassiltito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )/Subunidade 4 (p/ar <sub>4</sub> )					



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREG. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/343.539		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a noroeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N55E/15SE

ATT. DA XIST. S=N55E/15SE

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica, de metassiltito em quartzitos de Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-claro, granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente (S<sub>1</sub>), paralela ao acamamento. Este paralelismo é evidenciado pela alternância de níveis silti

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º \_\_\_\_\_

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 97

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

cos com níveis quartzíticos, paralelos à foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito é de cor branca, muito resistente, textura granoblástica, acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. São comuns veios de quartzo de espessura centimétrica preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	SD.23-V-C-IV-2/345.529		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. S=N40E/35SE

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, ambos pertencentes ao Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essen

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 98

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

encialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à amostra GS-95B.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/340.522		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e cambaupal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N20E/25SE

ATT. DA XIST. S=N20E/25SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-claro a cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Esta foliação é paralela ao acamamento. Compõe-se es

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 99

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

encialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Esta rocha é semelhante à amostra GS-95A. O quartzito é de cor branca, muito resistente de textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. São comuns veios de quartzo de espessura centimétrica pre

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 99

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

enchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD. 23-V-C-IV-2/340.510		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a oeste-sudoeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se em contato com uma cobertura detrito-laterítica, provavelmente originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD. 23-V-C-IV-2/327.504		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S=N80E/25SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N80E/25SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3, do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Esta intercalação tem aproximadamente 200 metros

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 101

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de largura. No contato com o quartzito sobrejacente ocorre uma faixa de 5 metros de largura de sílica, na qual é garimpado cristal de rocha. O quartzito é de cor branca, muito resistente, acamadado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Estas rochas são semelhante às descritas no ponto GS-95.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	102

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1060 m SD. 23-V-C-IV-2/330.493

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a norte da confluência do córrego Biriti com o rio São Felix

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N60E/25SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 102

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito é de cor branca, muito resistente, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Ocorre sob a forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1				7170	103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-IV-2/314.518		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a noroeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e cambaúbal

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = NS/30^\circ W$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de filito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O filito (amostra a), é de cor cinza-rosa do, granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Finas lamelas de sericita, impregnadas por óxido de ferro, mostram-se entremeadas com

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 103

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

grânulos angulosos e recristalizados de quartzo, ora de granulação muito fina (silte), ora de granulação fina (areia), orientados segundo o plano de foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, contendo ainda cristais milimétricos de magnetita, disseminados. O quartzito (amostra b), é de cor cinza-rosado, granulação fina, grãos subar

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 103

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

redondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, contendo por vezes, cristais milimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (par.)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/307.512	37	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Buriti, 2,0 km a noroeste da confluência deste com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N35W/25SW$

ATT. DO LIN.  $S_2 = N50E/30SE$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de filito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O filito é de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento centimétrico ( $S_2$ ), que corta em ângulo alto a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. 0

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 104

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito e de cor branca, muito resistente, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Entre as duas litologias ocorre um veio de quartzo, do qual é extraído cristal de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/315.504		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal e cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N20W/30SW$

ATT. DO LIN.  $S_2 = N20E/45SE$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de filito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O filito (amostra a), é de cor cinza-esverdeado, granulação muito fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento mili a centimétrico ( $S_2$ ), que corta em ângulo alto a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quart

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE  
GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 105

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zo e sericita. Neste filito ocorre uma intercalação de 50 cm de espessura, de quartzito. O quartzito (amostra b), é de cor cinza-rosado, muito resistente, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º
106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/310.496		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a noroeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N20W/30SW

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> = N20E/45SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante, entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, do Grupo Araí. O metassiltito (amostra a), é de cor cinza-escuro, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>), que corta em ângulo alto a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 106

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo, argilominerais, sericita e grafita. O quartzito (amostra b), é de cor rosa-claro, muito resistente, bem amadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-105.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/253.330		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sul do povoado Arai

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de blocos soltos, de metasiltito de cor cinza-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				GBP-655	

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/260.343		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sul do povoado Arai

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de blocos soltos, de filito de cor cinza-prateado, bastante alterado, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico que representa  $S_1$ . Apresenta um tanto untuoso, devido a presença de grafita. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e grafita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLOGIA**

ROCHA

Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD. 23-V-C-IV-2/254.348		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em uma gruta, formada por calcopilito grafitoso de cor cinza-prateada, de granulação fina, textura granolepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita, carbonatos e grafito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calcofilito grafitoso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				7171

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD. 23-V-C-IV-2/249.360		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N80E/40NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de quartzito em calcopilitos semelhantes aos descritos no ponto GS-109. O quartzito é de cor cinza-rosado, textura granoblástica, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Apresenta uma foliação metamórfica incipiente, com desenvolvimento de sericita ao longo do plano de foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/252.369		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km. a sudoeste do povoado Arai

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N40^{\circ}E/25^{\circ}NW$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em escarpa de morro, de filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura lepidoblástica, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/331.530		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 ( $p/ar_3$ )

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/315.540		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-112.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 ( $p/ar_3$ )

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1230 m	SD.23-V-C-IV-2/297.543		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,8 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Localmente observa-se estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-113.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/280.543		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,5 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-114.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/277.528		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,5 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-115.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD. 23-V-C-IV-2/298.530		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km. a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-116.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/320.526		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km. a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-117.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/331.482		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leite do córrego Buriti, a 200 m. da confluência com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N50°E/30°SE

ATT. DA XIST. S=N50°E/30°SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no barranco do córrego Buriti, de metassiltito de cor cinza, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico (S<sub>1</sub>), paralela ao acamamento. Este paralelismo é evidenciado pela presença de camadas quartzíticas de espessura centimétrica paralela a S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/315.482		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,8 km a noroeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, na qual são observados fragmentos soltos de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/298.484		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,6 km a noroeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N50E/35SE$

ATT. DO LIM.  $S_2 = N30W/25NE$

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeado, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento milimétrico ( $S_2$ ), que corta obliquamente a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				"

N.º
122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/266.514		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/285.513		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzo de cor branca, muito resistente e fraturado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-122. Entre este ponto e o anterior, ocorre uma região plana, na qual não se observa afloramento

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 123

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de rocha, apenas solo arenoso, cinza-escuro, úmido

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/296.505		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a noroeste da confluência do córrego Burity com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> = N20E/30SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N20E/30SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica, de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento, de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita, apresentando boxworks milimétricos

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 124

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tricos, originados pela alteração de minerais ferruginosos. O quartzito, tanto o sobre como o subjacente, é de cor cinza-rosado, bem acamadado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1230 m	SD.23-V-C-IV-2/279.496		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a noroeste da confluência do córrego, Buri ti com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo de quartzito, de cor cinza-amarelado, rosado quando alterado, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. No afloramento, esta rocha apresenta estar sub-horizontalizada, com leve caimento para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/291.492		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a noroeste da confluência do córrego Buri ti com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM S=N30E/55SE

ATIT. DA XIST S=N30E/55SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado-claro, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Neste local, esta intercalação

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 126

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

tem 50 metros de largura. No contato com o quartzito subjacente, ocorre um veio de quartzo de 10 metros de largura onde é garimpado cristal de rocha. O quartzito é de cor branca, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Estas rochas são semelhantes às

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 126

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

descritas no ponto GS-095.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/282.479		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a oeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/290.474		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudoeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Felix

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito de cor cinza-claro, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se em contato com uma cobertura areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/302.465		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sudoeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N15E/40NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos isolados, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita, contendo boxworks milimétricos, originados por alteração de minerais

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 129

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ferruginosos. Sobre esta rocha desenvolve-se uma cobertura detrito-laterítica, com formação de blocos de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/263.472		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a nordeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza, praticamente inexistente

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-amarelado, rosado quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente ( $S_1$ ), evidenciada pela orientação de minerais micáceos. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, contendo ainda sericita ao longo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 130

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/279.465		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM  $S_1 = N40^{\circ}E/50^{\circ}SE$

ATIT. DA XIST  $S_1 = N40^{\circ}E/50^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito (amostra a), é de cor branca, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor cinza-esverdeado, granulação fina, textura granolepi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-1

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 131

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

doblástica, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento milimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-1

N.º 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1060 m SD.23-V-C-IV-2/267.455

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a leste da confluência do córrego. Bonito com o rio São Felix

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $S=N40E/45SE$

ATIT. DO LIN.  $S=N20E/30NW$

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, do Grupo Araí. O metassiltito (amostra), aflora na região plana, é de cor cinza-escuro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilomine

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-1

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 132

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rais e sericita. A 50 metros do ponto, ocorre inversão do mergulho, evidenciando uma sinclinal assimétrica de pequena amplitude. O quartzito é de cor branca, muito resistente, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/a4)

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/245.457		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leito do córrego Bonito, 0,2 km da confluência com o rio São Félix

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N80E/40SE

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Neste local, ocorre o contato deste quartzito com metassiltito da Subunidade 4, o qual não aflora, observa-se apenas blocos soltos no leito do

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

córrego.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/226.456		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-amarronado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N50E/25SE

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N50E/25SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: Veios: N40E/Subvertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-rosado, muito resistente, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento centimétrico (S<sub>1</sub>), paralela ao acamamento. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. São comuns veios de quartzo de espessura centimétrica, cortando a rocha segundo uma direção

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOFONÍMIA: Continuação da Ficha nº 134	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIN.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	preferencial. Compõe-se essencialmente de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	135

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1100 m SD.23-V-C-IV-2/205.458

DADOS GEOGRÁFICOS	TOFONÍMIA: 1,9 km a noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Felix	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. S=N40E/10NW
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralo		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Arenoso, marrom-claro		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	136

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1100 m SD.23-V-C-IV-2/236.474

DADOS GEOGRÁFICOS	TOFONÍMIA: 1,1 km a norte-noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Felix	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. S=N30E/20SE
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralo		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, vermelho quando alterado, acamadado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110 m	SD.23-V-C-IV-2/217.474		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N30E/35SE

ATT. DA XIST. S=N30E/35SE

ATT. DO LIN. S=N20E/20NW

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3, do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra), é de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, com desenvolvimen

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 137

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

to de uma foliação metamórfica que representa S<sub>2</sub>, a qual corta em ângulo alto, a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilo-minerais e sericita, além de grande quantidade de octaedros milimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1260 m	SD.23-V-C-IV-2/263.545		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a norte-nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N10E/20SE

ATT. DA XIST. S=N10E/20SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito ocorre na região aplainada, e o quartzito aflora na região de morraria. O metassiltito (amostra a), é de cor cinza-esverdeado, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>.

UNIDADE ESTRAT. I

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADEPH. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-1

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 138

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. O quartzito (amostra b), ocorre sobreposto ao metasiltito, sob a forma de blocos soltos. Apresenta cor branco-rosada, muito fraturado, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-1

N.º 139

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1200 m SD. 23-V-C-IV-2/248.536

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte da confluência do córrego Bonito com o rio São Felix

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branco-rosada, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-1

N.º 140

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1240 m SD. 23-V-C-IV-2/260.528

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km a norte-nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Felix

RELEVO: Encosta de mortaria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branco-rosada, muito resistente, fraturado, apresentando ainda acamamento primário, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1210 m	SD.23-V-C-IV-2/230.540		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a norte-noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N10°W/25°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo na encosta de uma pequena colina, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				7172/7173

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1190 m	SD.23-V-C-IV-2/227.522		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a norte-noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> = N10°W/30°SW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N10°W/30°SW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> = N10°W/50°NE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por intercalações métricas de metassiltitos e quartzitos. De leste para oeste observa-se a seguinte sequência: quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. Sobre esta rocha, aflora metassiltito (amostra a), de cor cinza

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 142

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento, de uma foliação metamórfica de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>), que corta obliquamente a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo argilominerais e sericita. Sobre este metassiltito, ocorre uma camada de aproximadamente 5 metros de largura, de sílica amorfa, e de cor branco

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 142

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-leitoso, sobre a qual ocorre novamente quartzito, metassiltito e outra vez sílica, sobre a qual aflora quartzito (amos tra b), de cor cinza-médio, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/218.528		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a norte-noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, umido, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N10°W/30°SW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°W/30°SW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, em encosta de morraria, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Esta rocha é semelhante à amostra do ponto GS-142.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/221.510		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Escarpa de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, umido

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/30°NW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 144

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD. 23-V-C-IV-2/235.509		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a norte-noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. Estas rochas estão localmente dobradas, formando sinclinais e anticlinais simétricas de pequena amplitude. O quartzito é de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metas

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA: \_\_\_\_\_

CLASSE: \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 145

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

silito intercalado, é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/223.519		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a norte-nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, umido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/245.500		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,4 km a norte-nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-146.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/225.495		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, umido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S-N20°E/40°NW

ATIT. DA XIST. S-N20°E/40°NW

ATIT. DO LIN. S-N20°E/60°SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em escarpa de morro, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento milimétrico (S<sub>2</sub>), que corta em ângulo alto a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Esta rocha encontra-se intercalada em

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 148

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/236.488		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a norte-noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/250.488		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte-nordeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no Ponto GS-149.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
GS 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					7174

N.º  
151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.23-V-C-IV-2/56.483		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leito do córrego Alavanca a 0,3 km da confluência com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20E/55NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N10E/50SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco e no leito do córrego Alavanca Grande, aflora filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento mili a centimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a foliação anterior (S<sub>1</sub>). São comuns veios de quartzo de espessura centimétrica, dobrados. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 151

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo e sericita, apresentando ainda octaedros milimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**ROCHA**

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1					

N.º  
152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/46.493		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a noroeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com formação de crostas ferruginosas e manganésíferas, originadas pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

**ROCHA**

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/37.504	38	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>2</sub> N15E/50SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco e no leito do córrego Alavanquinha, aflora filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento milimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Sobre esta rocha, desenvolvem-se crostas manganésíferas, atualmente

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 153

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te em fase de pesquisa pela "Manganês de Goiás S.A.".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/15.520	38	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELÉVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de pequena elevação, de filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento sub milimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, com cristais milimétricos de magnetita. Sobre esta rocha, desenvolvem

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 154

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-se crostas manganíferas, onde foram abertas varias trincheiras, pela "Manganes de Goiás S.A."

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/52.510		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte-noroeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/30NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grotta seca, de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/55.537		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,9 km a norte da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/40NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo e de grande extensão, de filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, apresentando microboxworks originados pela alteração de minerais ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	157

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
900 m SD.23-V-C-IV-2/37.536

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 30 km a noroeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°E/25°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N5°E/50°SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo e de grande extensão, de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	158

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
920 m SD.23-V-C-IV-2/21.536 38

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com formação de crostas manganíferas, originadas provavelmente pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Cobertura

CLASSE: ...

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-1	159

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1040 m SD.23-V-C-IV-2/77.543

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°E/50°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N10°E/35°SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato encoberto entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, avermelhado quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>, aparentemente paralela a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: ...

CLASSE: ...

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 159

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito sobrejacente ao quartzito, é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento mili a centimétrico ( $S_2$ ), que corta em ângulo alto a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

**ROCHA**  
Quartzito/Metassiltito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/103.548		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a nordeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Felix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**ROCHA**  
Quartzito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-1				

N.º
161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/120.542		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a nordeste da confluência do córrego Alavanca com o rio São Felix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo de blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**ROCHA**  
Quartzito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-1					162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/139.537		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo de blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-161.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	SD.23-V-C-IV-2/123.521		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo de blocos fraturados, de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/144.550		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,7 km a norte-nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-163.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/161.550		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,0 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito, de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-164.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/170.542		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,8 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-165.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/147.519		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,2 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito fraturado, resistente, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-166.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/144.506		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito fraturado, resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-167.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/122.500		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,1 km a norte da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, úmido, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-168.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/111.486		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a noroeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-169.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/152.457		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N10E/30NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/30NW

ATIT. DO LIN. I

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre quartzitos da Subunidade 3 e filitos da Subunidade 4. O quartzito (amostra a), é de cor branca, friável quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica que representa S<sub>1</sub>, paralela a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 171

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzito. O filito (amostra b), encontra-se sobreposto ao quartzito e é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzito, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (par<sub>3</sub>) / Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/135.458		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Taquaral a 1,2 km da confluência com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N50E/30NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre quartzitos da Subunidade 3 e filitos da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, friável quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, que representa S<sub>1</sub>, paralela a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 172

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e clorita. Estas rochas são semelhantes às descritas no ponto GS-171.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA - Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/123.472		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N10E/40NW

ATIT. DO LIN.  $S_2$  N40E/40SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzitos da Subunidade 3 e metassiltitos da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 173

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

representa  $S_1$ , cortada obliquamente por uma foliação de espaçamento milí a centimétrico, que representa  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais argilosos e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
950 m	SD.23-V-C-IV-2/138.477		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/25°NW

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> N10°E/20°SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzitos da Subunidade 3 e metassiltitos da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadado, granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>), que corta em ângulo alto a foliação anterior (S<sub>1</sub>). Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e minerais micáceos. Estas rochas são semelhantes às descritas no ponto GS-173.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 174

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

liação de espaçamento centimétrico (S<sub>2</sub>), que corta em ângulo alto a foliação anterior (S<sub>1</sub>). Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e minerais micáceos. Estas rochas são semelhantes às descritas no ponto GS-173.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>car4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/152.490		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60°E/35°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 175

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Quartzito/Metassilito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/174.497		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 4,0 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: .....  
 Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado baixo, ralo

SOLO: .....  
 Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/176.512		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 4,7 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: .....  
 Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado baixo ralo

SOLO: .....  
 Arenoso, cinza-claro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-176.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/184.529		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito fraturado, resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-177.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/196.506		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, tornando-se avermelhado e friável quando alterado. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-178.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/205.521		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,9 km a noroeste da confluência do córrego Bonito com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito, de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-179.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/251.448		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Leito do rio São Félix, a 0,5 km da confluência do córrego Bonito

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/55° W

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> N20°E/50°SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do rio São Félix, aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Esta foliação é cortada obliquamente por uma foliação S<sub>2</sub>, de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)<sup>3</sup>

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/485.518		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,6 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/513.514		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,1 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/15°SE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

184

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

1160 m

SD.23-V-C-IV-2/522.532

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,5 km a leste-nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, suposta representar  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-183.

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

185

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

1240 m

SD.23-V-C-IV-2/539.506

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,5 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N70E/60NW

ATIT. DO LIN.  $S_2$  N25E/45SE

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação métrica de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento milimétrico ( $S_2$ ), que corta em ângulo alto a foliação anterior ( $S_1$ ). Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais argilosos e minerais micáceos.

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

186

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

1180 m

SD.23-V-C-IV-2/531.519

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,0 km a leste-sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. D-2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 187
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1240 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/544.518	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,6 km a leste-sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N30E/40NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e minerais micáceos. Esta rocha ocorre sob a forma de uma intercalação de espessura métrica, em quartzitos da Subunidade

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. D-2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
----------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 187

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de 3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. D-2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 188
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1200 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/539.550	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,4 km a nordeste da confluência do córrego Potes

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	189

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1180 m SD.23-V-C-IV-2/512.550

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,4 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro constituído essencialmente por quartzito, de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-188.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	190

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1160 m SD.23-V-C-IV-2/498.550

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito fraturado, resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-189.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	191

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1140 m SD.23-V-C-IV-2/480.550

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-190.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/470.550		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/55°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor branca, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, aparentemente paralela a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Intercalada no quartzito ocorre uma lente de metassiltito de cor castanha, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 192

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2				7175/7176	193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD-23-V-C-IV-2/459.518		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S N50°E/25°NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/25°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito (amostra a), é de cor cinza-claro, rosado quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente (S<sub>1</sub>), paralela a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, contendo lâminas intercaladas de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 193

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/473.526		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a leste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_1 N10^{\circ} E / 20^{\circ} NW$

ATIT. DA XIST.  $S_1 N10^{\circ} E / 20^{\circ} NW$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor cinza-claro, rosado quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, paralela a  $S_0$ . Apresenta granulação fina, com lâminas intercaladas de granulação média, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencial

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 194

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Estas rochas são semelhantes às descritas no ponto GS-193.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/461.527		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S-N30E/35NW

ATT. DA XIST. S-N30E/35NW

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, paralela a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/471.540		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,0 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito, de cor creme a creme-rosado, friável, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se e ssencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090 m	SD.23-V-C-IV-2/444.542		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,7 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, com desenvolvimento de uma foliação meta mórfica incipiente. Apresenta granulação fina, grãos subar redondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

CJC 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º
198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/439.530		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a leste-nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/45° W

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito e quartzito, ambos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado a castanho-arroxeadado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que re

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 198

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º
199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110 m	SD.23-V-C-IV-2/450.522		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60E/Sub

ATIT. DO LIM. vertical.

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito e quartzito, ambos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito (amostra a), é de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor cinza-esverdeado e castanho-arroxeadado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que re

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

vimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/447.512		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 N45E$ /Sub

ATIT. DO LIN. vertical

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de quartzito e metassilito, ambos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. O metassilito é de cor cinza-claro a castanho-avermelhada, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 200

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Este ponto situa-se no flanco leste de uma anticlinal, ao passo que o ponto GS-198, situa-se no flanco oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/428.515	39	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito de cor cinza-esverdeada a castanho-arroxeadada, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. No local, existe um garimpo de rutilo e cristal de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/415.517		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por blocos soltos, de quartzito de cor branca, muito resistente e fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/531.494		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 7,2 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N25°E/75°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito e quartzito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Arai. O quartzito é de cor branca, muito resistente, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representa  $S_1$ , paralela a  $S_0$ . Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 203

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 204
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1200 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/518.494	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 205
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1250 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/530.472	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,5 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-204.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/515.479		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,7 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10W/35SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita. Esta rocha encontra-se intercalada em quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Metassiltito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/496.485		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por blocos fraturados, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/496.472		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,9 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N15E/50NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, finamente foliado (S<sub>1</sub>), de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzito/Metassiltito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1280 m	SD.23-V-C-IV-2/515.466		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,8 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCtonica**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50W/65NW

ATT. DO LIN. S<sub>1</sub> N10E/75NE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGicos**

Intercalações de espessura métrica de quartzitos e metassiltitos, constituindo uma anticlinal de pequena amplitude. O quartzito é de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGica**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 209

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCtonica**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGicos**

vida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/505.460		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,6 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCtonica**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N10E/70NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70E/70NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGicos**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamandado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, paralela a S<sub>1</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/502.436		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,2 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/524.434		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-211.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/514.410		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,2 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/501.412		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,7 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.  $S_{15}^{\circ}W/60^{\circ}SW$

ATT. DA XIST.  $S_{15}^{\circ}W/60^{\circ}SW$

ATT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica de filito em quartzitos da Subunidade 3. Da base até um terço da altura do morro aflora quartzito (amostra a), de cor rosa-claro, parcialmente alterado, acamadado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre o quartzito, ocorre uma faixa de aproximadamente 5 metros de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 214

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

largura, de filito (amostra b), de cor cinza-esverdeado, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e minerais micáceos. Sobre o filito aflora novamente quartzito igual ao da base, apresentando veios de quartzo de espessura centimétrica, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/476.414		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.  $S_{15}^{\circ}E/35^{\circ}NW$

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branco, rosado quando alterado, bem acamadado, com desenvolvimento de veios de quartzo de espessura centimétrica ao longo dos planos de acamamento. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/479.429		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,0 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5E/45NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de quartzito e metassilito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito (amostra a), é de cor branca, avermelhado quando alterado, finamente foliado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito (amostra b), ocorre sobreposto ao quartzito.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 216

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zito, e e de cor cinza-esverdeado, tornando-se arroxeadado quando alterado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/494.422		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,6 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20E/70NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassilito de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre esta rocha ocorre quartzito de cor branca e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/485.434		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,6 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/70NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de quartzito e metassiltito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado a castanho-arroxeadado, com a foliação S<sub>1</sub>.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 218

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzito, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/482.445		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,0 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> NS/70° W

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/70° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzito, argilominerais e sericita. O quartzito é de cor rosa-claro, friável, de granulação fina, grãos subarredondados

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 219

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/475.454		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,3 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> NS/75° W

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/75° W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de metassiltito e quartzito ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado e castanho-arroxeadado, com a foliação

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 220

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/477.464		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,3 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCtonica**

ATT. DA CAM. S-NS/80° W

ATT. DA XIST. S-NS/80° W

ATT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGicos**

Intercalação de metassiltito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosa do quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submili

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 221

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCtonica**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGicos**

métrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				7177/1178

N.º 222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/451.465		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,3 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, úmido

**TÉCtonica**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. S-N5E/75SE

ATT. DO LIN. S-N50W/75SW

OUTROS

**DADOS GEOLÓGicos**

Contato brusco e concordante entre quartzito da subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4. O quartzito (amostra a), é de cor branca, muito resistente, acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito. O metassiltito (amostra b), ocorre sobre o quartzito e é de cor castanho

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 222

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-arroxeadas, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Esta foliação é cortada em ângulo alto por uma segunda foliação ( $S_2$ ), de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º 223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/446.480		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N30°W/60°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzito da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 223

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de quartzo, argilominerais e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/431.493		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,7 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°W/60°SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito (amostra a), é de cor branca, rosado quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor cinza-esverdeado, com a foliação S<sub>1</sub> fina

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 224

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Ao longo do contato inferior do metassiltito como quartzito, ocorrem inúmeros grãos rimpos de cristal de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/412.483		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N80°W/50°NE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica de metassiltito em quartzitos e da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 225

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/430.474		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,4 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraia

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST.  $S_1$  N15E/75SE

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassilito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencial

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 226

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º 227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/426.467		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> EW/Vertical

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de metassilito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrica.

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 227

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

co, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzito, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito/Metassilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º 228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/436.459		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,1 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/Vert.

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação métrica de metassilito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, fraturado, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 228	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIN.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	ca de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Com põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.	LITOLÓGIA	ROCHA Quartzito/Metassiltito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/425.451		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 4,2 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> NS/80° E
	VEGETAÇÃO: Cambaubal		ATIT. DO LIN. S <sub>2</sub> N40E/45NW
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Esta foliação é cortada em ângulo alto por uma foliação de espaçamento centimétrico que representa S <sub>2</sub> . Com põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.	LITOLÓGIA	ROCHA
			CLASSE
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 229	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIN.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	cita.	LITOLÓGIA	ROCHA Metassiltito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar <sub>4</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. D-2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 230
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1180 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/465.451	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,3 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°E/70°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito e quartzito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, parcialmente alterado, friável, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa e compõe-se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. D-2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
----------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 230

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. A 400 metros a oeste do ponto, observa-se nova intercalação de metassiltito de cor cinza-esverdeado, a qual tem aproxi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. D-2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
----------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 230

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

madamente 50 metros de largura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/454.449		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	5,0 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Campestre e cerrado baixo, ralo	
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza-escuro	

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST. S <sub>1</sub> N15°E/80°NW
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4, do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito ocorre sobreposto, concordantemente sobre o quartzito e é de cor

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 231	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzito/Metassiltito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

castanho-arroxeadas, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>car4</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2				"	232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/454.435		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	5,6 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Campestre e cambaúbal	
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza	

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST. S <sub>1</sub> N10°E/60°NW
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzito/Metassiltito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-escuro, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilominerais e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>car4</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/463.415		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor ora branca ora rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, contendo lâminas de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1190 m	SD.23-V-C-IV-2/453.408		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,4 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/50NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, mine

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 234

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/453.421		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,8 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N20°E/55°NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/55°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N70°W/Vert.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4. O quartzito (amostra a), é de cor branca, rosado quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor castanha, por vezes cinza

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 235

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

-escuro, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, cortada obliquamente por uma foliação de espaçamento centimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**ROCHA**

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/445.433		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,8 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em escarpa de morro, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**ROCHA**

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110 m	SD.23-V-C-IV-2/434.438		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/65°NW

ATIT. DO LIN S<sub>2</sub> N30°E/30°SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora metassilito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Observa-se ainda uma foliação S<sub>2</sub>, de espaçamento milimétrico, que corta obliquamente a foliação anterior. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de ar

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 237

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

gila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/424.435		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte-nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato aparentemente por falha entre quartzito da Subunidade 3 e metassilito da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, intensamente cizalhado, com veios de quartzo de espessura centimétrica, cortando irregularmente a rocha. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade média. Compõe-se essencialmente de quartzo. O me

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 238

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tassilito é de cor castanho-escuro, contendo grande quantidade de minerais ferruginosos alterados. Apresenta aspecto brechóide, com fragmentos de quartzo e metassilito englobados por uma matriz ferruginosa.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 239
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/413.441	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte-nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 240
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/403.433	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor branca, muito resistente, totalmente recristalizado, tornando-se localmente sílica amorfa. Em geral apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/420.466		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,2 km a norte-nordeste da confluência do córrego  
 Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/50° W

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado a castanho-arroxeadado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Com

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 241

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>2</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2				7179/7180	242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/407.469		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,4 km a norte-nordeste da confluência do córrego  
 Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N15°E/80°NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N15°E/80°NW

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> N30°W/65°SW

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da subunidade 3. O quartzito (amostra a), é de cor cinza-claro, bem acamadado devido à alternância de leitos de granulação fina com leitos de granulação média. Em geral os grãos são subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito (amostra b), é de cor

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 242

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

ora cinza-esverdeado, ora castanho-arroxeadado, granulação fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida e cortada em ângulo alto por  $S_2$  de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/402.458		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,8 km a norte-nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo.

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $S_1 N5E/70NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzito da Subunidade 3. O quartzito é de cor cinza-claro, muito resistente, com desenvolvimento de estratificação cruzada plano-paralela, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação  $S_1$  fina

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 243

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º
244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD. 23-V-C-IV-2/391.447		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a norte-nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Arenoso-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N40°E/65°NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/65°NW

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassilito em quartzito da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvi

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 244

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

da. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e serciita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º
245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/379.442		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a norte da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/380.434		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70E/20NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassiltito em quartzito da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, muito fraturado, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzito, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 246

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zito, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-IV-2/392.426		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,1 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observa-se, no local blocos de metassiltito de cor cinza-esverdeado, do qual não é possível determinar a relação de contato com o quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º 248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090 m	SD. 23-V-C-IV-2/347.454		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a nordeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada provavelmente pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4, observam no local pequenos fragmentos de metassilito castanho-arroxeados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/400.544		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião das margens do rio São Félix, formado por areia de granulação fina, grãos bem arredondados, de esfericidade boa. Este aluvião é originado pela desagregação de quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Aluvião

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º 250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070 m	SD. 23-V-C-IV-2/420.537		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a nordeste da confluência do córrego Potes com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada provavelmente pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/356.517		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a noroeste da confluência do córrego Chico com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa, de cor cinza-claro, originada pela desagregação de quartzitos da Subunidade 3 e metassiltitos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/379.530		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a noroeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada provavelmente pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/395.526		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,2 km a sudeste da confluência do córrego Potes com o rio São Felix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> N20E/35SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma pequena boçoroca, aflora filito de cor castanho-avermelhada, alterado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida e crenulada pela foliação S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O produto de alteração desta rocha, origina uma canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050 m	SD.23-V-C-IV-2/377.515		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,8 km a nordeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião situada às margens do rio São Félix, constituída de areia fina, originada da desagregação de quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Aluvião

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050 m	SD.23-V-C-IV-2/363.505		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,4 km a sudoeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião situada as margens do rio São Félix, constituída por areia de granulação fina a média, originada pela desagregação de quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Aluvião

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/380.501		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de tassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1090 m	SD.23-V-C-IV-2/368.486		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a sudeste da confluência do córrego Chico com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí. Localmente observam-se pequenos fragmentos de metassilito de cor castanho-arroxeadada, dispersos no solo.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/359.464		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sudeste da confluência do córrego Buriti com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí. Localmente observam-se pequenos fragmentos de metassilito de cor castanho-arroxeadada, dispersos no solo.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-laterítico (TQd1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/99.445		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a noroeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma boçoroca, aflora filito de cor castanho-arroxeadada, alterado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Subordinadamente ocorrem minerais ferruginos alterados.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SD.23-V-C-IV-2/82.439		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a leste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de filitos da Subunidade 4, dos quais observam-se pequenos fragmentos dispersos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/81.455		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/60.455		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso moderado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de filitos da Subunidade 4, do Grupo Araí dos quais observam-se pequenos fragmentos dispersos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/51.428		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	3,6 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix	TECTÓNICA
	RELEVO:	Aplainado	
	VEGETAÇÃO:	Mata-galeria	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-avermelhado	

ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No barranco do córrego Fazendinha, aflora filito de cor cinza-claro, alterado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa <math>S_1</math>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)</p>	

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.23-V-C-IV-2/59.438		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Leito do rio São Félix, a 3,2 km da confluência com o córrego Taquaral	TECTÓNICA
	RELEVO:	Colinoso suave	
	VEGETAÇÃO:	Mata-galeria	
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro	

ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No barranco do rio São Félix, aflora filito de cor cinza-claro, alterado, de granulação fina, com a foliação <math>S_1</math> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e alguma clorita.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)</p>	

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/68.420		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,9 km a nordeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix	TECTÓNICA
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Campestre	
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual	

ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST. $S_1 N85E/30NW$
ATT. DO LIN. $S_2 N10W/40NE$
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Filito de cor ora castanha, ora cinza-escuro, de granulação fina, com a foliação <math>S_1</math> finamente desenvolvida, cortada em ângulo alto por uma segunda foliação (<math>S_2</math>) de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo sericita.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)</p>	

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-IV-2/86.421		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N85°E/25°NW

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morraria, de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/101.425		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzito residual

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> EW/20° N

ATT. DO LIM. S<sub>2</sub> NS/50° E

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e filito da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito é de cor cinza, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, cortada em ângulo alto

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 267

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

por uma segunda foliação (S<sub>2</sub>) de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>ar4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/120.428		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a sul da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> EW/20° N

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> NS/50° E

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e filito da Subunidade 4. O quartzito (amostra a), é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito (amostra b), é de cor cinza-escuro, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida e cortada em ângulo al

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 268

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

to por uma segunda foliação (S<sub>2</sub>) de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (par<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (par<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/141.421		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N85°E/25°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e filito da Subunidade 4. O quartzito é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito é de cor cinza-escuro, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, serici

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 269

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta e alguma clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD. 23-V-C-IV-2/184.426		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a oeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/198.434		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, praticamente inexistente

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/216.438		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos, de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é igual às descritas nos pontos GS-270 e GS-271.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/203.340		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N30E/55SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento do metassiltito de cor cinza-arroxeadado, parcialmente alterado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950 m	SD.23-V-C-IV-2/205.320		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do córrego aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadado, alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050 m	SD.23-V-C-IV-2/213.307		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-N10°W/55°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de quartzito em metassiltito do Grupo Bambuí. O metassiltito (amostra a), é de cor castanho-arroxeadas, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, suposta representar S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito (amostra b), é de cor castanha, parcialmente alterado de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 275

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/201.308		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de quartzito em metassiltito do Grupo Bambuí. O metassiltito é de cor castanha, parcialmente alterado, de aspecto maciço, composto essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor castanha, muito fraturado, cortado irregularmente por veios de quartzo de espessura mili a centimétrica. Apresenta granu

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 276

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com põe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Metassilito/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/185.281		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marron-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/30°NW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassilito, de cor castanho-arroxeadada, parcialmente alterado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Metassilito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/173.279		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, de granulação fina, com grãos tamanho areia média e grossa dispersos caoticamente na rocha. Em geral os grãos são subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, contendo ainda cristais submilimétricos de magne

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 278

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tita. Esta rocha situa-se sobre o metassiltito descrito no ponto GS-277.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	279

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
940 m SD.23-V-C-IV-2/164.287

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha ocorre sobre o quartzito descrito no ponto GS-278.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	280

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1040 m SD.23-V-C-IV-2/184.299

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,2 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10W/35SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito e quartzito do Grupo Bambuí. O metassiltito (amostra a), é de cor castanho-arroxeadada com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 280

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

argila e sericita. O quartzito (amostra b), ocorre sobre posto ao quartzito descrito no ponto GS-280.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade I (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/168.302		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzito residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25E/40NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzito, minerais de argila e sericita. Esta rocha é igual à descrita no ponto GS-279 e está sobreposta ao quartzito descrito no

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 281

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ponto GS-280.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade I (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/172.322		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é igual à descrita no ponto GS-278.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1010 m	SD.23-V-C-IV-2/210.366		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não se observa rocha aflorante, apenas fragmentos soltos de filito de cor cinza-arroxeadado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessura submilimétrica, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. São abundantes no local, grandes blocos de sílica amorfa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1010 m	SD.23-V-C-IV-2/202.354		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada provavelmente por alteração de filitos, visto que são observados pequenos fragmentos desta rocha, dispersos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/190.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a nordeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro a castanho-arroxeadado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/184.343		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a nordeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60°W/45°SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morraria, formando uma pequena escarpa, de filito quartzítico, de cor castanho-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>, evidenciada pela partição da rocha e pelo desenvolvimento de veios milimétricos de quartzo, paralelos a esta foliação.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 286

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente de quartzo e sericita. São observadas intercalações de espessura centimétrica, de quartzito castanho, de granulação fina, semelhante ao do ponto GS-285.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito quartzítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/172.337		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,0 km a leste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.  $S_1-N50W/45SW$

ATT. DA XIST.  $S_1-N50W/45SW$

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Intercaladas no filito, e paralelas à foliação, ocorrem camadas centimétricas de quartzito castanho, semelhante ao

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 287

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

descrito no ponto GS-285.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/bal)

**ROCHA**

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/155.326		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.  $S_1-EW/40^{\circ}N$

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito e quartzito, ambos pertencentes ao Grupo Bambuí. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmen

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-2

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 288

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

te de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito, é de cor rosa-claro, parcialmente alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-2

N.º 289

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1040 m SD.23-V-C-IV-2/159.312

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sudeste da fazenda São Domingos.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/40NW

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato normal entre quartzito e metassiltito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha encontra-se sotoposta a quartzito de cor rosa

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-2

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 289

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

-claro a castanha, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	290

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
980 m SD.23-V-C-IV-2/145.315

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°E/25°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato normal entre quartzito e metassiltito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sotoposto ao metassiltito, ocorre

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 290

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	291

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
900 m SD.23-V-C-IV-2/130.309

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a sul da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60°W/20°SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco de um córrego, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/155.297		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-N10°E/45°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor cinza-arroxeadado e castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/142.289		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-N70°W/45°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma gruta aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/176.385		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a oeste do povoado Araí

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, na qual observam pequenos fragmentos de metassiltito de cor castanho-arroxeadado, com a foliação S<sub>1</sub>, finamente desenvolvida. Composto essencialmente por quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/165.370		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	2,3 km a nordeste da fazenda São Domingos
	RELEVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Campestre
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico que representa  $S_1$ , cortada em ângulo alto por uma fratura de clivagem de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	$S_1 N60W/55SW$
	ATT. DO LIN.	$S_2 N50E/60NW$
	OUTROS	

LITOLÓGIA	ROCHA	Metassiltito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010 m	SD.23-V-C-IV-2/160.356		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	1,7 km a nordeste da fazenda São Domingos
	RELEVO:	Morraria
	VEGETAÇÃO:	Cerrado baixo ralo
	SOLO:	Arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

Afloramento contínuo, de quartzito de cor rosa, parcialmente alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha ocorre intercalada em metassiltito igual ao descrito no ponto GS-295.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	$S_1 EW/70^{\circ} S$
	ATT. DA XIST.	$S_1 EW/70^{\circ} S$
	ATT. DO LIN.	
	OUTROS	

LITOLÓGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD.23-V-C-IV-2/145.347		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	0,8 km a nordeste da fazenda São Domingos
	RELEVO:	Morraria
	VEGETAÇÃO:	Campestre e mata-galeria
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

Intercalações métricas de metassiltito e quartzítico. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida, paralela ao acamamento. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor castanha, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	$S_1 EW/30^{\circ} S$
	ATT. DA XIST.	$S_1 EW/30^{\circ} S$
	ATT. DO LIN.	1
	OUTROS	

LITOLÓGIA	ROCHA	
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 297

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SD.23-V-C-IV-2/130.327		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,6 km a sul-sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°W/45°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassilito de cor castanho-avermelhada, muito alterado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/113.309		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor ora branca ora rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS  C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/117.290		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,3 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	SD.23-V-C-IV-2/101.299		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor rosa-claro a castanha-avermelhada, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/88.302		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor rosa-claro a branca, alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-301.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/70.300		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-302.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/144.391		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a norte-nordeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60°W/50°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Metassiltito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/149.375		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a nordeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N75°W/45°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco de um córrego, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Metassiltito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/140.368		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a nordeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> N20E/40SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato normal entre metassiltito e quartzito. O metassiltito (amostra a), é de cor castanho-arroxeadada, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, crenulada por uma ou tra foliação (S<sub>2</sub>), de espaçamento mili a centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e se ricita. O quartzito (amostra b), ocorre sobreposto ao me

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 306

RELEVO: ....

VEGETAÇÃO: ....

SOLO: ....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tassiltito, é de cor rosa-claro, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando "micro-boxworks" originados pela alteração de minerais ferruginosos. São comuns veios de quartzo de espessura centimétrica, cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD. 23-V-C-IV-2/125.370		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a norte-noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor ora rosa-claro, ora branca, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se em contato com uma cobertura detrito-laterítica, com formação de uma canga ferruginosa, oriunda da alteração de metassedi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 307

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/106.366		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N80°W/55°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito e metassiltito provavelmente pertencentes ao Grupo Bambuí. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor rosa-claro, friável, de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 308

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando "micro-boxworks" originados pela alteração de minerais ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

CJC 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/100.358		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N65<sup>o</sup>W/50<sup>o</sup>SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito e metassilito, provavelmente pertencentes ao Grupo Bambuí. O quartzito é de cor rosa, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 309

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SD.23-V-C-IV-2/92.354		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,4 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de quartzito e filito, ambos pertencentes ao Grupo Bambuí. O quartzito é de cor rosa-claro, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 310

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-IV-2/108.341		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70°W/40°SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2						312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/115.329		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>2</sub> N20°W/50°SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento mili a centimétrico, que representa S<sub>2</sub>, que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/118.350		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,0 km a noroeste da fazenda São Domingos	TECTÓNICA
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Campestre	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> N60°W/30°SW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento contínuo, de filito quartzítico, de cor ora castanha ora cinza-esverdeado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.		LITOLOGIA
	ROCHA	Filito quartzítico	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )	CLASSE	Metamórfica
		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/125.357		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,1 km a noroeste da fazenda São Domingos	TECTÓNICA
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Campestre	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> NS/65°W
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.		LITOLOGIA
	ROCHA	Metassiltito	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )	CLASSE	Metamórfica
		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/134.383		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,3 km a norte da fazenda São Domingos	TECTÓNICA
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Campestre e cerrado baixo, ralo	
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> N60°E/35°NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLOGICOS	Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O metassiltito (amostra a), é de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo minerais de argila e sericita. O quartzito (amostra b), é de		LITOLOGIA
	ROCHA		
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE	
		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 315

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor rosa, parcialmente alterado, friável, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando nódulos de minerais ferruginosos alterados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/80.320		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor rosa, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando "micro-boxworks", originados pela alteração de minerais ferruginosos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba2)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/69.334		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a oeste-sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, umido, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos soltos de quartzito de cor rosa, parcialmente alterado, friável, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. São comuns veios de quartzo de espessuras centimétricas, cortando irregularmente a rocha. Esta rocha é semelhante a descrita no

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 317 .....

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ponto GS-316.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SD.23-V-C-IV-2/87.335		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... 2,3 km a oeste-sudoeste da fazenda São Domingos .....

RELEVO: .....  
 ..... Morraria .....

VEGETAÇÃO: .....  
 ..... Cerrado baixo, ralo .....

SOLO: .....  
 ..... Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ..... S<sub>1</sub>-N30°W/55°SW .....

ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Esta rocha encontra-se sotoposta aos quartzitos descritos nos pontos GS-316 e GS-317.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-IV-2/79.347		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... 2,8 km a noroeste da fazenda São Domingos .....

RELEVO: .....  
 ..... Morraria .....

VEGETAÇÃO: .....  
 ..... Cerrado baixo, ralo .....

SOLO: .....  
 ..... Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de Quartzito de cor castanho-avermelhada a rosa, parcialmente alterado, friável, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se intercalada em filitos iguais ao descrito no ponto GS-318.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/80.360		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-avermelhada, parcialmente decomposto, muito fraturado, de granulação fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Observa-se uma intercalação métrica de quartzito semelhante ao descrito no ponto GS-319.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\phi ba_1$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/71.367		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito bandeado, com bandas castanho-avermelhadas, alternadas com bandas cinza-esverdeadas, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\phi ba_1$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SD.23-V-C-IV-2/63.377		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 N60W/70SW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor ora cinza-arroxeadado ora cinza-esverdeado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\phi ba_1$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/61.387		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito de cor castanho-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/45.387		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1$  NS/30° W

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Observa-se uma intercalação de mais ou menos um metro de espessura, de quartzito de cor rosa, de granulação

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 324

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, constituindo uma lente dentro dos filitos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/218.340		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a nordeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N55E/50SE

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito, situado em zona de falha. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. São observados no local, enormes blocos de síli

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 325

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ca amorfa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/bal)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/222.324		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub> N5W/30SW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5W/30SW

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito (amostra a), de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta S<sub>1</sub>, aparentemente paralela a S<sub>0</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre esta rocha, aflora quartzito (amostra b), de cor rosa-cla

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 326

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ro, parcialmente alterado, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando raros minerais micáceos, além de "micro-boxworks" originado pela alteração de minerais ferruginosos. Localmente, observa-se estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sup>ba1</sup>)

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 327
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1020 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/225.309	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,8 km a sudeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmento de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor castanho-arroxeadá, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Intercaladas neste metassiltito, ocorrem lentes de quartzito de cor rosa, parcialmente alterado, friável, de granulação fi

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 327

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando "micro-boxworks" originados pela alteração de minerais ferruginosos.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sup>ar1</sup>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2				7181	328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/224.288		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,0 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassilito de cor castanho-avermelhada, com bandas de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, de aspecto cataclástico. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, além de minerais argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/236.286		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,8 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>NS/Vert.

ATIT. DO LIN. (?)

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassilito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha apresenta aspecto cataclástico, sendo difícil de determinar atitudes. Localmente observa

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 329

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-se blocos soltos de quartzito rosa-claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.23-V-C-IV-2/272.270		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,6 km a sul-sudeste do povoado Araí

RELÉVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, úmido

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N60°W/45°NE

ATT. DO LIN. 1

OUTROS P<sub>1</sub> = NS/45°N

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>, evidenciada pela presença de veios de quartzo dobrados. São comuns intercalações de espessura métrica de quartzito rosa-claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/268.278		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,1 km a sul-sudeste do povoado Araí

RELÉVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza, úmido

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora quartzito de cor rosa, parcialmente alterado, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.23-V-C-IV-2/257.283		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,8 km a sul-sudeste do povoado Araí

RELÉVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, úmido

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N60°W/30°NE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º
333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/247.285		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a sul do povoado Araí

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, úmido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/75°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre esta rocha, aflora quartzito de cor rosa-claro, de granulação

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 333

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2					

N.º
334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/116.379		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°W/35°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/119.387		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,6 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°W/55°SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/109.394		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°E/35°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/86.386		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,4 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°W/60°SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SD.23-V-C-IV-2/100.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N65°W/65°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de metassilito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

LITOLOGIA

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/46.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,6 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°W/45°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

LITOLOGIA

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/60.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de quartzito, dentro de filitos iguais ao descrito no ponto GS-339. O quartzito é de cor rosa, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando "micro-boxworks" originados pela alteração de minerais ferruginosos.

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/50.346		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a noroeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de quartzito, dentro de filitos iguais ao descrito no ponto GS-339. O quartzito é de cor rosa, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, apresentando "micro-boxworks" originados pela alteração de minerais ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2				7182	342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/49.334		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a oeste-sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25°E/45°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N30°W/50°SW

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>, crenulada por uma foliação de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Localmente observam-se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 342

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

blocos soltos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/33.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a oeste-sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.  $S-N35W/35SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/52.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,1 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2				7183	345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/54.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a sudoeste da fazenda São Domingos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.  $S-N25W/40SW$

ATT. DA XIST.  $S-N25W/40SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e clorita, cujas lamelas estão orientadas segundo o plano de foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 346
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1180 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/535.257	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da fazenda Piteira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre, com cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário - Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 347
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1170 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/535.282	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,4 km a nordeste da fazenda Piteira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre, com cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração da metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 348
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1150 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/513.274	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,5 km a norte da fazenda Piteira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/500.286		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,8 km a nordeste da fazenda Piteira

RELÉVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada provavelmente pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/490.295		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada provavelmente pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/478.305		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a norte-noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S-N20W/50NE

ATIT. DA XIST. S-N20W/50NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito da Subunidade 4 e quartzito da Subunidade 3, do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado a castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Com põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e seri

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 351

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cita. O quartzito encontra-se sotoposto concordantemente ao metassiltito, e é de cor branca, bem acamadado, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/a<sub>4</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/476.289		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,8 km a noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/457.290		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos de quartzito, de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/452.303		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>-N30E/35NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N30E/35NW

ATIT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 354

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

parcialmente alterado, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>2</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/522.374		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,2 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N25E/80SE

ATIT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca a rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito, é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 355

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito/Metassilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/537.356		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a nordeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa, de cor cinza-escuro, originada da desagregação de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Cobertura

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/543.372		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a nordeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N10E/70NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em meio a uma cobertura detrito-laterítica, afloram blocos isolados de metassilito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/535.380		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,7 km a nordeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa, de cor cinza-escuro, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/542.393		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a nordeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = NS/60^\circ W$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato concordante entre quartzito da subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4 do Grupo Araí. O metassiltito (amostra a), é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 359

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta. O quartzito (amostra b), é de cor branca a rosa-claro, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/532.387		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,9 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/50NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 360

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observam-se veios de quartzo de espessura centimétrica, cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-2					361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/527.401		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em um morrote isolado, aflora quartzito de cor branca, rosa-claro quando alterado, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
362

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/517.390		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,8 km a norte-nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
363

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/497.319		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a norte-nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originado pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º
364

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/505.304		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa, de cor cinza-escuro, originada pela desagregação de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-2

N.º 365

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1180 m SD.23-V-C-IV-2/522.304

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada da alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-2

N.º 366

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1140 m SD.23-V-C-IV-2/541.305

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada da alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-2

N.º 367

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1140 m SD.23-V-C-IV-2/544.333

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, umido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrítica, argilo-arenosa, de cor cinza-escuro, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/526.324		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/508.331		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/412.310		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a sul da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/75°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado a castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. 0

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 370

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito aflora na parte leste do morro, e é de cor branca a rosa, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	371

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1060 m SD.23-V-C-IV-2/416.295

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sul-sudeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELÉVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-N15E/80SE

ATIT. DO LIN. S-N20E/70NW

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de metassiltito e quartzito, pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. Inicialmente, a oeste do ponto, ocorre metassiltito de cor castanho-avermelhado a cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, mine

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 371

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rais de argila e sericita. A oeste, este metassiltito mergulha para NW e poucos metros a leste do ponto, inverte o mergulho para SE. Sobre o metassiltito, aflora quartzito de cor branca, rosado quando alterado, apresentando uma foliação metamórfica incipiente, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre o quartzito aflora

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 371

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

novamente metassilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassilito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/408.217		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul-sudoeste da confluência do córrego Água-Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/427.297		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do rio Claro aflora quartzito de cor branca a creme, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/422.281		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,6 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/404.272		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formando escarpa na encosta de um morro, aflora quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é igual à descrita no ponto GS-374.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-2				

N.º 376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/431.276		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>8</sub>N30E/40SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N30E/40SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formando escarpa na encosta de um morro, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observam-se veios de quartzo, de espessura centimétrica, cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-2

N.º 377

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1160 m SD.23-V-C-IV-2/435.270

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a sudeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/70°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. Inicialmente, a oeste, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo. Sotoposto ao quartzito, ocorre metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-2

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 377

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

na, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. A leste, sotoposto ao metassiltito, ocorre novamente quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-2

N.º 378

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1120 m SD.23-V-C-IV-2/437.290

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5 km a sudeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°W/35°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessamento submilimétrico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 378

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

paçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	379

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1100 m SD.23-V-C-IV-2/445.284

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N35E/25SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Apresenta uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-2	380

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1140 m SD.23-V-C-IV-2/453.270

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/471.279		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOFONÍMIA: 1,0 km a oeste-sudoeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos isolados, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com p<sub>oe</sub>-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto GS-380.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-IV-2/462.015		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOFONÍMIA: 1,3 km a nordeste da confluência do córrego Sucuriu com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>N25E/45SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N25E/45SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, com estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				7184

N.º 383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/475.329		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOFONÍMIA: 2,2 km a nordeste da confluência do córrego Sucuriu com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Cataclase: N20E/70SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora quartzito de cor cinza-azulado, com desenvolvimento de uma foliação cataclástica, finamente desenvolvida. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. É constituído por porfiroblastos de cianita, distribuídos em uma matriz com textura granoblástica, constituída essencialmente por quart

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

.....

**CLASSE**

.....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 383

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

ZO. \_\_\_\_\_

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cianita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/462.327		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste da confluência do córrego Sucu riú com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. N15E/65NW

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos isolados, de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento centimétrico, suposta representar S<sub>1</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito, com desenvolvimento de minerais micáceos ao longo da

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 384

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/444.335		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a norte da confluência do córrego Sucu  
riu com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30E/65NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito e metassilito, pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. De leste para oeste ocorre inicialmente, na parte plana, quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre o quartzito, aflora concordantemente, metassilito de cor cinza-esverdeado, de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 385

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre o metassilito aflora novamente quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/430.319		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,0 km a noroeste da confluência do córrego Sucu  
riu com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25E/55NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzito da Subunidade 3. O quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 386

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 387
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a noroeste da confluência do córrego Sacu riú com o rio Claro

RELEVO: Morreria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/55°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de metassiltito e quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 387

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/432.347		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a nordeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em um morrote isolado, aflora quartzito de cor branca, rosa-claro quando alterado, muito resistente, fratura do, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. São comuns veios de quartzo, de espessura centimétrica, cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-IV-2/471.338		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,3 km a nordeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora quartzito de cor cinza-esbranquiçado, alterado, friável de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Da metade do morro para cima, ocorrem fragmentos de metassilito castanho-arroxeados, misturados com uma canga ferruginosa. No local situam-se vários ga

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 389

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rimpos de cristal de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/296.425		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a leste-sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/65°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/315.423		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste-sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>, que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, contendo cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				7558	392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/335.423		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,4 km a leste-sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> N20°E/50°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, formando uma pequena escarpa, aflora filito de cor marrom-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/345.409		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,3 km a sudeste da fazenda Matrona

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_1 N35E/70SE$

ATIT. DA XIST.  $S_1 N35E/70SE$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora uma camada de 10 metros de espessura, de quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina a média, apresentando acamamento gradacional, com grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre esta rocha, ocorre uma camada de metassilito de cor cinza-arroxeadado, de granulação muito

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 393

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre o metassilito, aflora novamente quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/341.393		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a leste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 N40E/60SE$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzito. O quartzito é de cor cinza-esbranquiçado a cinza-rosado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado a cinza-arroxeadado, de granulação muito

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº. 394

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\phi_{ba_1}$ )

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					395

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/336.400		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura areno-argilosa, de cor marrom-claro, na qual observam-se pequenas concreções ferruginosas, originadas da alteração de metassedimentos da Subunidade 4 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					396

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/315.406		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a nordeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo e siduais

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST:  $S_1 N40E/50NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa  $S_2$ , que crenula a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. São comuns veios de quartzo de segregação, paralelos à foliação da

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 396	DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	TECTÓNICA
	RELEVO:		Filito	
	VEGETAÇÃO:		CLASSE	
	SOLO:		Metamórfica	

rocha.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )				

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/296.405		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,2 km a nordeste do povoado Araí	DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso acentuado		Filito	
	VEGETAÇÃO: Mata galeria		CLASSE	
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual		Metamórfica	

Afloramento contínuo, de filito de cor cinza-esverdeado a cinza-prateado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.		AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )				

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/288.401		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,6 km a nordeste do povoado Araí	DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso acentuado		Metassilito	
	VEGETAÇÃO: Campestre		CLASSE	
	SOLO: Argilo-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual		Metamórfica	

Na encosta do morro, aflora metassilito de cor castanho-avermelhado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )				



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/283.385		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a leste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5<sup>0</sup>W/30<sup>0</sup>E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhado, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/294.380		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N45<sup>0</sup>E/35<sup>0</sup>SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/308.390		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,4 km a leste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50<sup>0</sup>E/30<sup>0</sup>W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/311.380		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste-sudeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/30°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD. 23-V-C-IV-2/328.378		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,4 km a leste-sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/50°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com a foliação

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: ...

CLASSE: ...

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 403

RELEVO: ...

VEGETAÇÃO: ...

SOLO: ...

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 404

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/336.371		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,9 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N25E/30NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos de Sub unidade 3. O quartzito é de cor branca, rosa-claro quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de es

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 404

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

paçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/317.369		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-EW/25°N

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Sub unidade 3. O quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, rosa-claro quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 405		
	RELEVO:			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO:			

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	da. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )
	ROCHA Quartzito/Metassilito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/297.373		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,2 km a sudeste do povoado Araí		
	RELEVO:	Colinoso acentuado		
	VEGETAÇÃO:	Cambaubal		
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual		

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	S <sub>2</sub> N10E/65SE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de filito de cor cinza-prateado a cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>2</sub> , que crenula a foliação anterior S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita
	UNIDADE ESTRAT.
	ROCHA CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 406		
	RELEVO:			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO:			

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	e clorita. No solo observam-se pequenas concreções manganesíferas.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rambuú - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )
	ROCHA Filito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				7559

N.º 407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/278.373		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/35°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Intercalada nesta rocha, ocorre uma lente de 50 metros de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 407

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

largura, de rocha carbonática, de cor cinza-claro, de granulação cristalina grossa, apresentando lâminas de 1 a 2 cm de espessura, de metassiltito cinza-escuro, apresenta efervescência boa ao HCl diluído. Compõe-se essencialmente de carbonato, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Marmore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/280.362		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,9 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não se observa afloramento de rocha, mas no solo ocorrem fragmentos soltos, de filito de cor cinza-esverdeada a cinza-prateado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/300.360		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e cambaupal

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/295.346		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaupal

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na escarpa da serra, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/307.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaupal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, friável de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/310.340		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudeste do povoado Arai

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, ocorrem blocos de quartzito de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observa-se ainda, fragmentos de metassiltito de cor cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/318.352		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudeste do povoado Arai

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM S<sub>1</sub> N60°E/40°NW

ATIT. DA XIST S<sub>1</sub> N60°E/40°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e metassiltito, pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Arai. O quartzito é de cor branca, muito resistente, acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desen

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 413

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

volvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/334.355		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a sudeste do povoado Araí

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/312.359		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudeste do povoado Araí

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> EW/40° N

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de blocos de quartzito de cor branca, parcialmente alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de espaçamento mili a centimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/413.426		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a nordeste da confluência do córrego Faca da com o rio Claro.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual.

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5E/40°NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito da subunidade 3 e quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericite

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 416

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta. O quartzito é de cor branca, parcialmente alterado, friável, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>) / Subunidade 4 (p<sub>ar4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/424.421		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/439.412		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>NS/50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4, do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 418	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIN.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	<p> muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa <math>S_1</math>. Com põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.</p>	LITOLÓGICA	ROCHA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)</p>		<p>Quartzito/Metassilito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/420.401		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,6 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	<p> afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.</p>	LITOLÓGICA	ROCHA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)</p>		<p>Quartzito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/387.388		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,1 km a nordeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. $S_1$ N5E/30SE
	VEGETAÇÃO: Campestre		ATIT. DO LIN. $S_2$ N50E/80SE
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	<p> afloramento contínuo, de metassilito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa <math>S_1</math>, cortada obliquamente por uma outra (<math>S_2</math>), de espaçamento centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.</p>	LITOLÓGICA	ROCHA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/bal)</p>		<p>Metassilito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/394.372		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 0,8 km a leste da confluência do córrego Facada com o rio Claro
	RELEVO: Colinoso acentuado
	VEGETAÇÃO: Campestre
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N20°E/30°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )

LITOLÓGICA
ROCHA
Metassiltito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/378.372		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Confluência do córrego Facada com o rio Claro
	RELEVO: Colinoso acentuado
	VEGETAÇÃO: Campestre
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N20°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba <sub>4</sub> )

LITOLÓGICA
ROCHA
Metassiltito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/373.385		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 0,8 km a noroeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro
	RELEVO: Escarpado
	VEGETAÇÃO: Campestre
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Formando uma escarpa, ocorre metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ba <sub>4</sub> )

LITOLÓGICA
ROCHA
Metassiltito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/508.405		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,4 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, umido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/40° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base até quase o topo do morro, aflora quartzito de cor branca, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. No topo do morro, sobre o quartzito, ocorre uma camada de aproximadamente 10 metros de largura, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granu

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 424

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila, sericita e alguma clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sup>ar</sup><sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/491.404		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,1 km a norte da fazenda Chapada

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzito residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N15E/50NW

ATIT. DO LIN. S<sub>1</sub> NAOE/60SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Antes de chegar no morrote, na base do mesmo, ocorre uma faixa de 3 metros de largura, de sílica branca, amorfa, provavelmente de falha. No morrote, aflora uma camada de 5 metros de largura, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> fina

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 425

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre esta rocha, tem-se quartzito de cor branca, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. No topo do morrote, formando uma escharpa de 2 metros de altura, ocorre metassiltito de cor

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 425

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

castanho-arroxeadada, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilo-minerais e sericita. No flanco oeste do morrote esta rocha mergulha para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Unidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	426

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1200 m SD.23-V-C-IV-2/483.411

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $S_1 N50^{\circ}E/60^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN.  $S_2 N70^{\circ}E/50^{\circ}SE$

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

No flanco leste do morrote, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Sotoposto ao metassiltito, aflora quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 426

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Compõe-se essencialmente de quartzo. Sob o quartzito, tem-se metassiltito cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, contendo grãos de quartzo tamanho areia média, dispersos caoticamente na rocha. A foliação  $S_1$  é finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sob o metassiltito ocorre novamente

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 426

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzitos/Metassiltitos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/479.397		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N25E/55NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor branca, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarrondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobreposto ao quartzito, ocorre metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 427

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida, composto essencialmente por quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 428
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1200 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/467.398	CADASTRO OCORR.	ILUST.
---------------	------------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,1 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $S_1 N15E/45NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre quartzito e metassilito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, parcialmente alterado, de granulação fina a média, por vezes grosseira exibindo uma foliação metamórfica incipiente, de espaçamento mili a centimétrico. Os grãos, em geral são bem arredondados de esfericidade

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 428

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito, sobreposto ao quartzito, é de cor ora cinza-esbranquiçado, ora castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º
429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/467.382		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal e cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N40°E/25NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito, ambos pertencentes à Subunidade 3. O quartzito é de cor cinza-esbranquiçado, parcialmente alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Exibe uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 429

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

O metassiltito é de cor ora cinza-esbranquiçado, ora castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º
430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/458.385		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Observa-se no solo fragmentos soltos, de metassiltito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/455.384		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,1 km a noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N60°E/20°NW

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor rosa-avermelhado, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina a média, apresentando leitos conglomeráticos de espessura centimétrica. Apresenta-se bem acamadado, com grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/442.396		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60°W/80°NE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/433.392		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25°E/55°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, mi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: ....

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 433

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

nerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina a média grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 434
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1160 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/428.382	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, warren

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S-N20E/60NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito e quartzito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzito, minerais de argi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 434

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

la e sericita. O quartzito ocorre sobreposto ao metassiltito, e é de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/426.348	40	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,7 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/55°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região plana que antecede os morros, aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, parcialmente alterado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. No morro, sotoposto ao metassiltito, aflora

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 435

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ra quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. No topo do morro ocorre muita sílica, sendo que no local existem vários garimpos de cristal de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/428.371		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,5 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5°E/60°SE

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N70°W/70°SW

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base do morro até aproximadamente 50 metros do mesmo, aflora quartzito de cor branca a rosa-claro, parcialmente alterado, muito fraturado, friável, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Topograficamente acima e mergulhando sob o quartzito ocorre metassiltito de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 436

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Esta foliação é cortada obliquamente por uma segunda foliação ( $S_2$ ), de espaçamento centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sob este metassiltito ocorre

UNIDADE ESTRAT.

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 436

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

novamente quartzito igual ao da base.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 437
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 110 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/438.358	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica, de metassiltito em quartzito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, rosado

UNIDADE ESTRAT.

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST  $S_1$  N20E/60SE.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 437

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quando alterado, friável, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 438
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1110 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/437.375	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, milonitizado, apresentando grãos totalmente fraturados e moídos. Trata-se de uma zona de falha.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 439
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1160 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/449.380	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N15E/30NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor ora castanho-avermelhada, ora cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Intercalada neste

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 439

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

metassilito ocorre uma camada de 5 metros de largura, de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/Ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º 440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/457.374		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,1 km a noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta até quase o topo da serra, ocorrem blocos soltos de metassilito de cor ora cinza-esverdeado, ora castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Após esta rocha,

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 440

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ocorrem blocos soltos de quartzito, e no topo da serra, aflora novamente metassilito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/Ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	441

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1120 m SD.23-V-C-IV-2/459.359

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,4 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°W/30°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. No local, ocorrem blocos soltos de quartzito, mas não é possível definir a sua relação com o metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 441

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção com o metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	442

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1160 m SD.23-V-C-IV-2/475.370

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,7 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/50°W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, parcialmente alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito ocorre sobreposto ao quartzito, e é de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 442

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cinza-esverdeado, ora castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
443

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/487.380		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,3 km a norte da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/45°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassilito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, parcialmente alterado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito ocorre sobreposto ao quartzito, e é de cor ora

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 443

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cinza-esverdeado, ora castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				7560	444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/500.377		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,2 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação cataclástica: N40W/30NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, ocorre uma faixa de aproximadamente 10 metros de espessura, de quartzito (amostra a), de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Observa-se o desenvolvimento de uma foliação cataclástica, com minerais micáceos desenvolvidos nos planos de cataclase. Sobre o quartzito, aflo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 444

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ra outro quartzito (amostra b), de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/502.364		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,5 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST: S<sub>1</sub>N5E/80SE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalção de metassilito em quartzito. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, com a foliação finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassilito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-G-IV-2/511.358		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40E/65NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. A leste, esta rocha está em contato com uma cobertura areno-argilosa, a oeste, com

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 446

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa e composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>4</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				*

N.º
447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-G-IV-2/524.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura areno-argilosa, de cor cinza-escuro, contendo fragmentos de quartzo residual. Localmente ocorre a formação de uma canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/502.348		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da fazenda Chapada

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em meio a uma cobertura arenosa, afloram blocos soltos de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/489.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a norte da fazenda Chapada

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/50° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado a castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 449

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

do alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-3

N.º 450

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1160 m SD.23-V-C-IV-2/495.359

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte-nordeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-3

N.º 451

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1160 m SD.23-V-C-IV-2/475.356

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a norte-noroeste da fazenda Chapada

RELÉVO: Encosta de murraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N15E/45NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobrepostos a esta rocha, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor branca, rosado quando altera

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 451

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

do, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/467.353		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/45°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobreposto ao metassiltito ocorre quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granula

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 452

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/453.350		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/55°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 453

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/441.348		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzito residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N35E/70NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzitos. O metassilito é de cor cinza-esverdeado a cinza-escuro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 454

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rosado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/466.339		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cambaupal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/30°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobreposto ao metassiltito, aflora quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subre-

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 455

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/487.339		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,3 km a norte da fazenda Chapada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N30°E/60°SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região aplainada que antecede o morro, aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, apresentando estratos arenosos, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 456

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

argila e sericita. Sobre o metassiltito, aflora quartzito de cor branca, friável, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/484.329		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,7 km a norte da fazenda Chapada

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N20°E/35°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor cinza-esverdeado a castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sotoposto ao metassiltito, ocorre quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 457

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. A leste do ponto ocorre uma cobertura areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/459.329		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da fazenda Chapada

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/55°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobreposto ao metassiltito, aflora quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 458

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/236.338		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calco-filito de cor cinza-prateado, negro quando alterado, tato untuoso, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, carbonatos e sericita. Esta rocha é idêntica à descrita no ponto GS-108.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Calco-filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/238.314		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudoeste do povoado Araí

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> M<sub>5</sub>E/60°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Intercalada nesta rocha, ocorre uma lente de quartzito de cor castanho-arroxeadado.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 460

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa. Compõe-se de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/259.312		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a sul do povoado Araí

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito de cor cinza-prateado, avermelhado quando aliterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>, a qual onenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Localmente, observa-se blocos de quartzito de cor castanho-arroxeadado. Es

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 461

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta rocha é igual à descrita no ponto GS-74.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-3

N.º 462

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
'960 m SD.23-V-C-IV-2/270.300

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sul-sudeste do povoado Araí.

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> N40°E/40°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e filito, pertencentes ao Grupo Bambuí. O filito é de cor ora castanho-arroxeadada, ora cinza-prateado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>, a qual crenula a

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 462

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O quartzito é de cor castanho-arroxeadada, finamente foliado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Filito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					463

ULTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.23-V-C-IV-2/285.307		

TOPONÍMIA: 3,9 km a sudeste do povoado Arai

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

No barranco de um córrego, aflora quartzito de cor castanho-arroxeadada, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e alguma sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>bar<sub>1</sub>)

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					464

ULTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/289.290		

TOPONÍMIA: 4,8 km a sudeste do povoado Arai,

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

Em uma cobertura areno-argilosa, observam-se fragmentos soltos de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico que representa S<sub>2</sub>, a qual crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

Sericita-quartzo filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					465

ULTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/396.265		

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

Afloramento contínuo, de quartzito de cor marrom-claro, rosado quando alterado, estratificado devido a alternância de leitos de granulação fina com leitos de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/378.270		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por blocos soltos, de quartzi to de cor marrom-claro, rosado quando alterado, de granula ção fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha é se melhante à descrita no ponto GS-465.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/368.278		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,1 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub> N50°E/30°NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N50°E/30°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos. O me tassiltito é de cor castanho-arroxeadá, amarelado quando al terado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamen te desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, mine rais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, ro sado quando alterado, acamadado, de granulação fina a me

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 467

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dia, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/376.290		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a oeste-sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S-N5W/65SW

ATIT. DA XIST. S-N5W/65SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de espessura métrica, de metassiltito em quartzitos. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 468

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 469

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/389.300		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a oeste-sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S-N35W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor ora castanho-claro, ora cinza-esverdeado-claro, parcialmente decomposto, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobreposto a esta rocha, aflora quartzito de cor cinza

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 469					
	RELÉVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	-claro, avermelhado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí.- Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
LITOLÓGIA ROCHA Metassiltito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						470
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
940 m	SD.23-V-C-IV-2/383.315					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... 2,7 km a noroeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro					
	RELÉVO: ..... Morraria					
	VEGETAÇÃO: ..... Cerrado baixo, ralo e campestre					
	SOLO: ..... Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito de cor ora castanho-claro, ora cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobreposto ao metassiltito, aflora quartzito de cor branco-avermelhada quanto alterado,					
	UNIDADE ESTRAT.					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> -N15W/65NE ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
LITOLÓGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 470					
	RELÉVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí .. Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
LITOLÓGIA ROCHA Metassiltito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/401.314		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a noroeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 472

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/396.330		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10W/70NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito e quartzito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 472

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

la e sericita. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					473

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1060 m	SD. 23-V-C-IV-2/396.345		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a noroeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/50° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma drenagem seca, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					474

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/387.336		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5E/40° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 474

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090 m	SD.23-V-C-IV-2/385.326		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10°E/50°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassilito. O quartzito ocorre sotoposto ao metassilito e é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 475

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/367.332		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> A-N75°W/50°NE

ATIT. DO LIN. S<sub>1</sub> B-N40°W/30°NE

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A sul do ponto, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre o quartzito, aflora uma camada de aproximadamente 50 metros de largura, de metassilito (amostra a), de cor cinza-médio a cinza-escuro, de granulação muito

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 476

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar  $S_1$ . Sobre este metassiltito, formando um morro, aflora metassiltito (amostra b), de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Grupo Bambuí - Subunidade

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltitos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA 1 (p/ba <sub>1</sub> )	PETROGR.	N.º 477
-------------	----------	-----------	----------	--------------------------------	----------	---------

ALTIT. 960 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/353.345	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. S-N30W/40NE

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma drenagem seca, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 478
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1080 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/353.331	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATTIT. DA CAM. S-N35E/35NW

ATTIT. DA XIST. S-N35E/35NW

ATTIT. DO LIN. Foliação ca

OUTROS taclástica: N40W/65NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, estratificado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito ocorre sobreposto ao quartzito, e

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 478	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Observa-se ainda uma clivagem de fratura de espaçamento centimétrico, que corta em ângulo alto a foliação S <sub>1</sub> .	LITOLÓGIA	ROCHA Quartzito/Metassilito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )/Subunidade 4 (p/ar <sub>4</sub> )		CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					479

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-IV-2/334.336		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,6 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N70E/30NW
	VEGETAÇÃO: Campestre		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de metassilito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.	LITOLÓGIA	ROCHA Metassilito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar <sub>2</sub> )		CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/357.319		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,7 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> N15E/85NW
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Intercalação de metassilito em quartzitos. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina com a foliação	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 480

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 481
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1040 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/342.321	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,9 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST.  $S_1 N60E/20NW$

ATT. DO LIN. Foliação ca

OUTROS taclástica:  $N35W/75NE$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassilito e quartzito. O quartzito ocorre sotoposto ao metassilito e é de cor branca, rosado quando alterado, fraturado, bem estratificado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, cinza-amarelado quando alterado.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 481

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

do alterado, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Esta foliação é cortada em ângulo alto por uma clivagem de fratura de espaçamento centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/327.313		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_{1} N45^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação métrica de metassiltito de cor verde, entre quartzito e metassiltito castanho. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre esta rocha, ocorre uma faixa de aproximadamente 50 metros de largura de metassiltito de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 482

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação  $S_{1}$  finamente desenvolvida. Sobre ele, aflora metassiltito de cor castanha, de granulação muito fina, com a foliação  $S_{1}$  finamente desenvolvida e paralela a  $S_{1}$  do metassiltito sotoposto. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito/Metassiltitos

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/312.313		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a sudoeste da confluência do córrego Facada com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não se observa afloramento de rocha, apenas fragmentos soltos, de sericita-quartzo filito de cor cinza-prateado, de granulação muito fina, com a foliação  $S_{1}$  finamente desenvolvida e crenulada por  $S_{2}$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Sericita-quartzo filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-IV-2/322.294		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/35NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O quartzito sotoposto ao metassiltito, é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 484

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/344.295		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,9 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = EW/25 N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito. O metassiltito é de cor ora castanho-arroxeadada, ora cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 485

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/354.301		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraia

VEGETAÇÃO: Cambaçal e cerrado baixo, ralo

SOLO: argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/30°NW

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzitos. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, muito fraturado, de granulação

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 486

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/364.294		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°W/60°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, friável, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor ora cinza-esverdeado, ora castanho-arroxeadado, branco quando alterado, de granulação muito fi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 487

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/366.310		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/75° E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzito O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor ora cinza-esverdeado, ora castanho-arroxeadado, branco quando alterado, de granulação muito fi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 488

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

xeada, com desenvolvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 489
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 790 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/295.275	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,6 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No local não se observa afloramento de rocha, apenas fragmentos soltos de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 490
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1080 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/316.272	CADASTRO OCORR.	ILUST.
---------------	------------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 N10W/40SW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se es

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 490

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

encialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						491

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/330.270		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,2 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraia

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenó-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N10E/50NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzito. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 491

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/345.270		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e Cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. S-N25°E/35°NW

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, branco quando alterado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito é de cor branca, es

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 492

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

stratificado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/par<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/360.270		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S-N30°E/45°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre ele, tem-se uma

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 493

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

camada de 10 metros de espessura, de quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade de boa. Sobre o quartzito, aflora novamente metassiltito, e sobre este, nova camada de quartzito e novamente metassiltito. Coroando a sequência, aflora quartzito muito fraturado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzitos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º 494

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1240 m SD.23-V-C-IV-2/351.282

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Arenó-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N70°E/30°NW

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 494

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/336.284		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudoeste da confluência do córrego Água Fria com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e Cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassilito em quartzitos. O quartzito é de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submili

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 495

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

métrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de Quartzos minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3. (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/409.258		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N45E/85SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No morrote, aflora quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. No flanco leste do morro, e na parte plana, aflora metassilito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 496

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que re<sub>1</sub> apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					497

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/389.260		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N60°E/45°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região aplainada que antecede o morro, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Da base até qua

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 497

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

se o topo do morro, aflora quartzito de cor rosa-claro, estratificado sob a forma de estratos e camadas, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. No topo do morro, ocorre uma zona aplainada, de 50 metros de largura, onde aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 497

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

com manchas castanhas, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre este metassiltito, aflora novamente quartzito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
498

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1200 m	SD. 23-V-G-IV-2/387.250		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaúbal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N50°W/45°NE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N60°W/45°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A sul do ponto, na região aplainada que antecede a morraria, ocorre uma cobertura arenosa de cor cinza-claro, com fragmentos de quartzo, localmente ocorre o desenvolvimento de uma canga ferruginosa. No morro, aflora quartzito de cor rosa-claro, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa, composto es

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 498

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

encialmente por quartzo. Intercalada neste quartzito, ocorre uma camada de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 499

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-IV-2/403.240		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Do ponto anterior até aqui, ocorre apenas uma cobertura arenosa, de cor cinza-claro, com fragmentos de quartzo. Neste ponto, formando uma pequena elevação no terreno, concentram-se fragmentos de quartzo residual.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 500

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-IV-2/420.230		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,4 km a oeste da confluência do córrego Criminoso com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S-N5W/25NE

ATIT. DA XIST. S-N5W/25NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato aparentemente gradacional entre metassiltito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. Na região aplainada a oeste do morro, ocorre uma cobertura areno-argilosa. Da base até um terço do morro, ocorrem blocos rolados de quartzito. Acima deles aflora metassiltito (amostra a), de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 500

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre ele, ocorre uma camada de 20 centímetros de espessura, de quartzito (amostra b), de cor castanho-avermelhada, contendo pequenos fragmentos de metassiltito, bem como "pel

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 500

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lets" de argila, além de conter muito silte. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre este quartzito, aflora quartzito (amostra c), de cor marrom-claro, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					501

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/426.344		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,2 km a noroeste da confluência do córrego Criminoso com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzito residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N50E/65SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Localmente observa-se estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzito. Intercalada nesta rocha, ocorre uma camada de metassiltito de cor cinza-esverdeado a castanho-claro, de

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 501

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação muito fina, extremamente dobrado, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzito, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/445.241		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a noroeste da confluência do córrego Criminoso com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cambaubal e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N45°E/65°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha encontra-se intercalada em quartzitos e situa-se no flanco oeste

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 502

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de uma pequena sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-IV-2/460.237		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a noroeste da confluência do córrego Criminoso com o rio Claro

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/S. Ver

ATIT. DO LIN. tical SE

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha encontra-se intercalada em quartzitos e situa-se no flanco leste de uma sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/474.236		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a noroeste da confluência do córrego Criminoso com o rio Claro

RELEVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N10E/40SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito provavelmente da Subunidade 4. O quartzito ocorre na morraria e é de cor branca, rosado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. O metassiltito ocorre na região plana, apresenta cor

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 504

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cinza-esverdeado-claro, granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car</sub><sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>car</sub><sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					505

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-IV-2/495.232		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a noroeste da confluência do córrego Criminoso com o rio Claro

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N5E/60SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em meio a uma cobertura argilo-arenosa, ocorrem afloramentos esparsos de metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita, com pequenas cristas de magneti

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... ..... Continuação da Ficha nº 505 ..... RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....					
	ta.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araçá - Subunidade 4 (par <sub>4</sub> )					
	DADOS GEOLÓGICOS					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Metassilito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						506
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/521.228					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... ..... 0,7 km a sudeste da confluência do córrego Crimi- noso com o rio Claro ..... RELEVO: ..... ..... Colinoso suave a aplainado ..... VEGETAÇÃO: ..... ..... Campestre ..... SOLO: ..... ..... Argilo-arenoso, marrom-claro .....					
	Cobertura argilo-arenosa, de cor marrom-claro, com a formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.					
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)					
	DADOS GEOLÓGICOS					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Cobertura CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/517.250					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... ..... 0,2 km a nordeste da confluência do córrego Saman- baia com o rio Claro ..... RELEVO: ..... ..... Colinoso suave a aplainado ..... VEGETAÇÃO: ..... ..... Campestre ..... SOLO: ..... ..... Argilo-arenoso, cinza-escuro .....					
	Cobertura argilo-arenosa, de cor cinza-escuro, úmido. Esta região na época das cheias é completamente alagada pelo rio Claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)					
	DADOS GEOLÓGICOS					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Cobertura CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/501.252		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a noroeste da confluência do córrego Samam  
baia com o rio Claro

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa, de cor marrom-claro, com o desenvolvimento local de uma canga ferruginosa, originada provavelmente, pela alteração de metassedimentos da formação.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/484,253		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a noroeste da confluência do córrego Samam  
baia com o rio Claro

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5E/Verti

ATIT. DO LIM. cal

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/465.255		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a noroeste da confluência do córrego Samam  
baia com o rio Claro

RELEVO: Morraria e aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmento de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região aplainada que antecede a morraria, ocorre uma cobertura areno-argilosa, de cor cinza, com fragmentos de quartzo residual. Na morraria, aflora quartzito de cor cinza-esbranquiçado, rosado quando alterado, muito resistente e fraturado, de granulação fina, grãos subarre

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 510

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					511

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/447.257		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 3,5 km a noroeste da confluência do córrego Samam  
 baia com o rio Claro

RELEVO: .....  
 Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado baixo, ralo

SOLO: .....  
 Arenoso, cinza, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, rosado quando alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente esta rocha aparenta estar cisalhada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-IV-2/427.257		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 1,7 km a sul-sudoeste da confluência do córrego Lage com o rio Claro

RELEVO: .....  
 Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado baixo, ralo

SOLO: .....  
 Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S=N50E/55NW  
 ATIT. DA XIST. S=N50E/55NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato gradacional entre quartzito e metassilito, ambos pertencentes à Subunidade 3 do Grupo Araí. Na base do morro, aflora quartzito de cor branca a rosa-claro, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 512

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre o quartzito, aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, contendo intercalações centimétricas de quartzito, as quais vão diminuindo para o topo, onde ocorre metassiltito puro. O metassiltito apresenta a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida, e compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				7561	513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/25.160		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,6 km a oeste-sudoeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre, com mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N55W/40SW$

ATIT. DO LIN.  $S_2 = N15E/50NW$

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de filito quartzítico, de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com a foliação  $S_2$  finamente desenvolvida, a qual corta em ângulo alto a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita, apresentando cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito quartzítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/13.159		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a oeste-sudoeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N15W/40SW$

ATIT. DO LIN.  $S_2 = N15E/35NW$

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito quartzítico de cor castanho-avermelhada, de granulação fina, com a foliação  $S_2$  finalmente desenvolvida, a qual corta em ângulo alto a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito quartzítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/04.163		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste da confluência do córrego Santa  
ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970 m	SD.23-V-C-IV-2/01.172		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a noroeste da confluência do córrego San  
taninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>NS/30°W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma grotá, aflora metassilito de cor casta  
nho-arroxeadá, de granulação muito fina, com desenvolvimen  
to de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétr  
ico, que representa S<sub>1</sub>, a qual é crenulada por uma foliação  
posterior S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, mine  
rais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970 m	SD.23-V-C-IV-2/01.180		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da confluência do córrego San  
taninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N35°E/65°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub>N15°W/65°SW

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito e fi  
lito. O filito é de cor castanho-arroxeadá, de granulação  
muito fina, com a foliação S<sub>2</sub> finamente desenvolvida, a  
qual crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencia  
mente de quartzo e sericita. O quartzito sobrejacente,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 517

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

é de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/09.191		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da confluência do córrego Santinha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S=N5E/20NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora filito de cor cinza, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenhada. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e clorita. Sobre esta rocha, ocorrem blocos de quartzito de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 518

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 519
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 960 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/21.203	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,2 km a norte-noroeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre com manchas de cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual.

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S=N45E/25NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7562	N.º 520
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 880 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/38.196	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S=N70E/40NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de clorita-sericita-quartzo xisto de cor cinza-esverdeado, textura granoblástica, estrutura xistosa, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida e crenulada pela foliação posterior S<sub>2</sub>. Constitui-se essencialmente de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-sericita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 521
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 880 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/43.181	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e alguma sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				7563	522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/36.162		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Santaninha, na confluência com o córrego Bonito	TÉCTONICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Mata-galeria	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S <sub>2</sub> N15E/70NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento contínuo, de filito de cor cinza-escuro, de textura granolepidoblástica muito fina, estrutura foliada. Apresenta a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Com põe-se essencialmente de sericita e quartzo com faixas ricas em minerais opacos parcialmente oxidados.</p>	LITOLÓGICA
	<p>ROCHA</p> <p>Filito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/15.496		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	0,7 km a nordeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix	TÉCTONICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Campestre	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Cobertura detrito-laterítica, de cor marrom-claro, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada provavelmente pela alteração de metassedimentos da Formação</p>	LITOLÓGICA
	<p>ROCHA</p> <p>Canga</p> <p>CLASSE</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				*	524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/25.482		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,1 km a sudeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix	TÉCTONICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado baixo, ralo	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Não se observa afloramento de rocha "in situ", apenas fragmentos e blocos soltos de quartzito sericítico, de cor branca, alterado, friável, com a foliação S<sub>2</sub> finamente desenvolvida, que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.</p>	LITOLÓGICA
	<p>ROCHA</p> <p>Quartzito sericítico</p> <p>CO</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.23-V-C-IV-2/47.465		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N20E/30NW$

ATIT. DO LIN.  $S_2 = N15E/45SE$

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do rio São Félix, aflora sericita-clorita-quartzo filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_2$ , a qual crenula a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Sericita-clorita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/21.470		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a sudeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N25W/20SW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor cinza-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_2$ , a qual crenula a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 526

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ricita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/07.453		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sul-sudeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos soltos, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>2</sub>, a qual crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/06.474		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a sul-sudeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa de cor marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual, originada pela alteração de metassedimentos da Formação.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/25.442		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da confluência do córrego Alavanquinha com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> = N60W/20SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, em uma drenagem seca, aflora filito de cor cinza, com matriz rosada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/G 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TÉCNICA		
				ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLOGIA		
TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 529 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				ROCHA Filito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
São comuns veios de quartzo dobrados.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						530
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TÉCNICA		
820 m	SD.23-V-C-IV-2/26.427			ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLOGIA		
TOPONÍMIA: ..... 3,2 km a sudeste da confluência do córrego Ala- vanquinha com o rio São Félix RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quart- zo residual				ROCHA Magnetita quartz- to CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Cobertura detrito-laterítica, com desenvolvimen- to, de uma canga ferruginosa, na qual observam-se blocos soltos de magnetita-quartzito de cor branco-rosada, de granulação fina, finamente foliado. Compõe-se essen- cialmente de quartzo e magnetita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						531
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TÉCNICA		
800 m	SD.23-V-C-IV-2/04.425			ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> =N15E/45NW ATIT. DO LIN. S <sub>2</sub> =N10E/40SE OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLOGIA		
TOPONÍMIA: ..... 3,2 km a sul da confluência do córrego Alavanqui- nha com o rio São Félix RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata-galeria SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual				ROCHA Sericita-quartzo fi- lito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
No leito de um córrego, aflora sericita-quartzo filito de cor cinza, de granulação muito fina, com desen- volvimento de uma foliação de espaçamento submilimétrico (S <sub>2</sub> ), que crenula a foliação anterior S <sub>1</sub> . Compõe-se essen- cialmente de quartzo e sericita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )						



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 532

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/05.410		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_2 = N40E/45NW$

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de sericita-quartzito filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_2$  finamente desenvolvida, que crenula a foliação anterior  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzito filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 533

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/45.417		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N15E/40NW$

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzito filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida e crenulada pela foliação  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzito filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-IV-2/30.414		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N15E/40NW$

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzito filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida e crenulada pela foliação  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzito filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º 535

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/34.400		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,9 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S=N15E/45SE

ATIT. DA XIST. S=N15E/45SE

ATIT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, paralela a S<sub>0</sub>, evidenciada pela presença de intercalações centimétricas de quartzito ferruginoso, de cor avermelhada, de granulação fina, bastante oxidado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Filito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					7564

N.º 536

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/42.379		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S=N45W/55SW

ATIT. DA XIST. S=N45W/55SW

ATIT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações centimétricas de quartzito e filito. O quartzito (amostra a), é de cor cinza-esbranquiçado, com lâminas cinza-escuro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Apresenta uma foliação metamórfica finamente desenvolvida, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 536

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

-se essencialmente de quartzo e sericita. O filito (amostra b), é de cor cinza, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/23.388		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a sudoeste da confluência do córrego Taquaral com o rio São Félix

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, falo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N45W/55SW

ATT. DA XIST. S=N45W/55SW

ATT. DO LIM. S=N45E/30SE

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de filito de cor cinza-médio, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Esta foliação é paralela a S<sub>0</sub> e está cremulada por uma foliação S<sub>2</sub>, de espaçamento milia centimétrica

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 537

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

co. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Localmente, observam-se blocos soltos, de quartzito de cor branco-rosada, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Filito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/02.222		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a noroeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. S=N25W/40SW

ATT. DA XIST. S=N25W/40SW

ATT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida e aparentemente paralela a S<sub>0</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/06.205		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a noroeste da confluência do córrego Santa  
ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de  
quartzito residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N5W/45SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região onde predomina a vegetação campestre  
aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granula  
ção muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida  
e crenulada pela foliação posterior S<sub>2</sub>, de espaçamento mi  
limétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais  
de argila e sericita. Na região de cerrado, ocorrem blo  
UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 539

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cos soltos de quartzito de cor branca, de granulação fina,  
grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se es  
sencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					540

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/19.232		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a noroeste da confluência do córrego San  
taninha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de  
quartzito residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N75W/30NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito e quartzito. O  
metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação mu  
to fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica  
de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se  
essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O  
UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 540

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito ocorre sotoposto ao metassiltito e é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Metassiltito/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
541

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/29.248		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a noroeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Falha: N40° - 50° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma região colinosa, onde ocorre uma cobertura detrito-laterítica, com o desenvolvimento de uma canga ferruginosa, observa-se uma faixa de 50 metros de largura, de quartzito de cor rosa, de granulação fina, grãos subarredondados esfericidade boa. Trata-se de uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>).

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/02.256		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,9 km a noroeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/10NW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de quartzito de cor rosa, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta representar S<sub>1</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha está intercalada em metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				7565

N.º
543

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/01.294		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,7 km a noroeste da confluência do córrego San taninha com o córrego Bonito

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N40E/30NW

ATT. DA XIST. S=N40E/30NW

ATT. DO LIN. S=N35E/50SE

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na parte plana, na base do morro e no leito do córrego, aflora quartzito de cor rosa, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo. Sobre esta rocha, ocorrem intercalações centi a métricas de quartzito e filito. O quartzito

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 543

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

(amostra a), é de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica (S<sub>1</sub>), paralela a S<sub>0</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O filito (amostra b), é de cor cinza-médio, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento milimétrico (S<sub>2</sub>), que crenula a

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 543

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliação anterior S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD.23-V-C-IV-2/24.292		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da confluência do córrego Santa  
ninha com o córrego Bonita

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerradao baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Em meio a uma cobertura detrito-laterítica, na en  
costa do morro, ocorrem fragmentos de filito de cor casta  
nho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub>  
finamente desenvolvida. Mais para o topo do morro, ocor  
rem blocos soltos de quartzito de cor rosa, de granulação  
fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 544

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba2)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/05.277		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,8 km a noroeste da confluência do córrego San  
taninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quart  
zo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N10W/20SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Na base do morro, aflora filito de cor castanho  
-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de  
uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que  
representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e seri  
cita. Sobre esta rocha, ocorrem blocos soltos de quartzito  
de cor rosa, granulação fina, grãos subarredondados de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 545

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo. São comuns veios de quartzo cortando irregularmente a rocha.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/154.269		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito e metassiltito. O metassiltito, sotoposto ao quartzito, é de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Após o metassiltito, ocorre

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 546

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

uma faixa de sílica, em seguida, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor branco-rosada, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 547
---------

ALTIT. 900 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/138.270	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 0/0

ATIT. DA XIST. N35E/70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 548
---------

ALTIT. 1000 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/122,268	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,2 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base até quase o topo do morro, ocorrem fragmentos de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, composto essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. No topo do morro, ocorrem blocos soltos de quartzo de cor branco-rosada, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 548

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

redondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS CFC 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					549

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/129.282		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,7 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S=N60E/45NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre filito e quartzito. O filito ocorre sotoposto ao quartzito e é de cor cinza-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O quartzito é de cor rosa-claro, muito fraturado, de granula

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 549

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/108.276		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,0 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD.23-V-C-IV-2/101.258		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,3 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica, na qual observam-se fragmentos de filito de cor castanha, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>bar<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/113.243		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1=N10W/40SW$

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações centi a métricas de metassiltito (predominante) e quartzito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O quartzito é de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 552

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS CAC 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º 553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/96.231		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N25W/40SW$

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de metassiltito e quartzito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O quartzito é de cor rosa-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 553

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 ( $p/ba_2$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º 554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/78.240		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,4 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N25W/35SW$

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato aparentemente gradacional entre metassiltito e quartzito. O metassiltito ocorre sotoposto ao quartzito e é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 554

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

ta. O quartzito, na zona de contato, é de cor castanho-arroxeadada, síltico, gradando para um quartzito rosa-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					555

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/64.228		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N5W/50SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Contato aparentemente gradacional entre metassiltito e quartzito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito, na zona de contato, é de cor castanho-arroxeadada, síltico, gradando para

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 555

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

um quartzito rosa-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						556

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/44.210		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,4 km a norte-nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito	TÉCTONICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado baixo, ralo	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S=N5W/70SW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de filito de cor cinza-mé dio, granulação muito fina, com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p <sub>1</sub> ba <sub>1</sub> )		
	ROCHA	Filito	

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						557

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/43.143		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,0 km a sudeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito	TÉCTONICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado baixo, ralo	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S=N10E/45NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de filito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p <sub>1</sub> ba <sub>1</sub> )		
	ROCHA	Filito	

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/55.144		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,3 km a sudeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito	TÉCTONICA
	RELEVO:	Montaria	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado baixo, ralo	
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	S=N15E/65NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha, de direção NS, onde aparece uma brecha quartzítica, formando uma crista alinhada dentro de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essen		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.		
	ROCHA		

ROCHA	
CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS CAC 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 558

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Brecha de falha/  
Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.23-V-C-IV-2/68.148		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sudeste da confluência do córrego San-  
taninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Num pequeno morrote, ocorrem blocos soltos e quartzito de cor rosa-esbranquiado, parcialmente alterado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>).

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/78.157		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudeste da confluência do córrego San-  
taninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S=N65E/65NW

ATIT. DA XIST. S=N65E/65NW

ATIT. DO LIM. 1

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e filito. O quartzito é de cor branco-amarelada, com manchas em forma de lentilhas provavelmente ferruginosas, de cor marrom-escuro, apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e ma

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 560 .....

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....  
 ATT. DA XIST. ....  
 ATT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

terial ferruginoso. O filito é de natureza rítmica, apresentando intercalações de lâminas de granulação fina e de cor rosa, com lâminas micáceas de granulação muito fina e cor cinza. As intercalações de quartzito e filito são paralelas à foliação do filito, evidenciando paralelismo de  $S_1$  e  $S_0$ .

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Quartzito/Filito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					561

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/82.169		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... 2,3 km a nordeste da confluência do córrego Santa  
 ..... ninha com o córrego Bonito .....

RELEVO: .....  
 ..... Morraria .....

VEGETAÇÃO: .....  
 ..... Campestre .....

SOLO: .....  
 ..... Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo  
 ..... residual .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.  $S=N60E/60NW$   
 ATT. DA XIST.  $S=N60E/60NW$   
 ATT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e filito. O quartzito é de cor branco-amarelada, com manchas de cor marrom-escuro, provavelmente ferruginosas. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com põe-se essencialmente de quartzo e material ferruginoso. O filito é de natureza rítmica, apresentando intercalações de

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 561 .....

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....  
 ATT. DA XIST. ....  
 ATT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lâminas quartzosas de granulação fina e cor rosa, com lâminas micáceas de granulação muito fina e de cor cinza. As intercalações de quartzito e filito são paralelas à foliação do filito, evidenciando paralelismo de  $S_1$  e  $S_0$ .

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Quartzito/Filito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º 562

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

720 m SD.23-V-C-IV-2/94.155

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudeste da confluência do córrego Santa  
ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo  
residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = EN/45 N$

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e filito. O quartzito é de cor branco-amarelada, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito é de natureza rítmica, apresentando intercalações de lâminas quartzosas de granulação muito fina e cor cinza. Apresenta a foliação  $S_1$  finamente

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 562

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

desenvolvida e cremulada pela foliação  $S_2$ . As intercalações de quartzito e filito são paralelas a foliação  $S_1$  do filito, evidenciando paralelismo do  $S_1$  e  $S_0$ .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º 563

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 m SD.23-V-C-IV-2/100.135

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,4 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de metassiltito de cor cinza-médio, de granulação muito fina, aspecto maciço. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e alguma sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p/ba_1$ )

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				7566	564

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.23-V-C-IV-2/108.123		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,7 km a noroeste da fazenda Órfão

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Areno-argilosa, marrom

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor rajada, tipo pele de onça, sendo de cor cinza-rosado com manchas marrons. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e material ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					565

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.23-V-C-IV-2/113.110		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da fazenda Órfão

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N45E/55NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito e metassilito. O quartzito ocorre sob a forma de blocos, e é de cor rosa-cla-ro, de granulação média a grosseira, friável, muito fraturado, com fraturas preenchidas por quartzo. Os grãos, em geral são subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se es

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 565

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

encialmente de quartzo. O metassilito ocorre sobreposto ao quartzito e é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º 566

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

620 m SD.23-V-C-IV-2/115.93

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. S=N15E/60NW

ATT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor marrom, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, contendo minerais ferruginosos alterados. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma folia

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLÓGICA

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º \_\_\_\_\_

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

\_\_\_\_\_

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 566

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

ção metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

D-3

N.º 567

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

640 m SD.23-V-C-IV-2/122.79

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata (desmatada)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. S=N15W/60SW

ATT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/80.280		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,2 km a nordeste da confluência do córrego Santa  
 ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo resi-  
 dual

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos, de  
 quartzito de cor rosa a marrom-avermelhado, muito fratura-  
 do, com fraturas preenchidas por quartzo. Apresenta granu-  
 lação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com  
 põe-se essencialmente de quartzo. Localmente observam-se  
 fragmentos de filito de cor castanho-arroxeadada, de granula-  
 ção muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida.  
 Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 568

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					569

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/67.268		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km a nordeste da confluência do córrego San-  
 taninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo resi-  
 dual

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos, de  
 quartzito de cor rosa a marrom-avermelhado, muito fratura-  
 do, com fraturas preenchidas por quartzo. Apresenta granu-  
 lação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com  
 põe-se essencialmente de quartzo. Localmente observam-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
-------------	-------------

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 569	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.
	RELEVO:		ATT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATT. DO LIN.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	fragmentos de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxada, de granulação muito fina, com a foliação $S_1$ finamente desenvolvida.	LITOLÓGIA	ROCHA Quartzito/Filito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba <sub>2</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 570
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 980 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/47.278	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 5,7 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.
	RELEVO: Morraria		ATT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo		ATT. DO LIN.
	SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento contínuo, de quartzito de cor rosa, por vezes marrom-avermelhado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com p <sub>oe</sub> -se essencialmente de quartzo.	LITOLÓGIA	ROCHA Quartzito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba <sub>2</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 571
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 890 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/48.255	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 4,6 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.
	RELEVO: Morraria		ATT. DA XIST. $S_1 N10W/60SW$
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata-galeria		ATT. DO LIN.
	SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor rosa, muito fraturado, com fraturas preenchidas por quartzo. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre o quartzito aflora filito de cor	LITOLÓGIA	ROCHA
			CLASSE
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 571

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					572

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/38.263		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a norte da confluência do córrego Santa ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No sopé da murraria, ocorre uma cobertura detrito-laterítica, na qual observam-se fragmentos de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Sobre o filito, ocorre uma cama

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 572

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da de 5 metros de espessura, de quartzito de cor rosa a marrom-avermelhado, muito fraturado, com as fraturas preenchidas por quartzo. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Observa-se que há uma alternância de camadas de filito (mais espessas) e camadas de quartzito (mais finas).

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba<sub>2</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

CFC 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
573

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/22.268		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,3 km a noroeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

No sopé da morraria, ocorre uma cobertura detrítico-laterítica, na qual observam-se fragmentos de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Sobre o filito, ocorre uma camada de aproximadamente 5 metros de espessura, de quartzito de

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 573

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Filito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor rosa a marrom-avermelhado, muito fraturado, com fraturas preenchidas por quartzo. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>).

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
574

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/48.244		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco de uma grotta, observam-se fragmentos e blocos soltos, de filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Formando uma pequena crista, ocorrem blocos de quartzito

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCNICA		
				ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				TÉCNICA		
TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 574 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				ROCHA Filito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
de cor rosa, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						575
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCNICA		
960 m	SD.23-V-C-IV-2/84.214			ATIT. DA CAM. S=N15W/30SW ATIT. DA XIST. S=N15W/30SW ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				TÉCNICA		
TOPONÍMIA: ..... 3,5 km a nordeste da confluência do córrego Santa ninha com o córrego Bonito RELEVO: ..... Morraria VEGETAÇÃO: ..... Cerrado baixo, ralo SOLO: ..... Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual				ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Intercalações de espessura métrica, de quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor rosa, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina,						
UNIDADE ESTRAT.						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCNICA		
				ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				TÉCNICA		
TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 575 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				ROCHA Quartzito/Metassiltito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida e paralela a S <sub>0</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )/Subunidade 2 (p/ba <sub>2</sub> )						



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 577

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. As camadas de metassiltito, em geral apresentam espessura variando de 50 a 100 metros, ao passo que as de quartzito não ultrapassam 10 metros.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
578

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/132.167		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
2,6 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: .....  
Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
Mata

SOLO: .....  
Arenoso, cinza-escuro, húmico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor rosa-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				7567

N.º
579

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-IV-2/123.180		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
3,2 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: .....  
Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
Cerrado baixo, ralo

SOLO: .....  
Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzito residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40°E/30°NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N40°E/20°SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito e metassiltito. O metassiltito (amostra a), é de cor cinza-médio, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida e cremulada pela foliação S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito (amostra b), é de cor rosa, muito fraturado, de granulação fina

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEORRÁFICOS TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 579 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
DADOS GEOLÓGICOS a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e óxido de ferro.						LITOLOGIA ROCHA Metassiltito/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						580
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900 m	SD.23-V-C-IV-2/139.188					
DADOS GEORRÁFICOS TOPONÍMIA: ..... 2,6 km a noroeste da fazenda Tamanduá RELEVO: ..... Morraria VEGETAÇÃO: ..... Cerrado baixo, ralo e mata-galeria SOLO: ..... Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
DADOS GEOLÓGICOS Não se observa afloramento "in situ", apenas blocos soltos, de quartzito de cor rosa-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente ocorrem fragmentos de filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito						LITOLOGIA ROCHA  CLASSE  AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEORRÁFICOS TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 580 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
DADOS GEOLÓGICOS fina, com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida e composto essencialmente por quartzo e sericita.						LITOLOGIA ROCHA Quartzito/Filito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )						



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
581

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.23-V-C-IV-2/115.194		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,9 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e murraria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S-N25E/50NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e filito. O filito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O quartzito é de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 581

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor rosa, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Apresenta-se muito fraturado, com fraturas preenchidas por quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Filito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º
582

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/91.190		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,9 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzito residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S-N15E/35NW

ATIT. DA XIST. S-N15E/35NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base até a metade do morro, aflora metassilito de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Na escarpa,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 582

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ocorrem intercalações centi a métricas de quartzito de cor rosa, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3				7568	583

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/95.204		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a noroeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N5W/35SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do córrego aflora clorita-sericita-quartzito filito (amostra), de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita contendo ainda cristais milimétricos de magnetita. Sobre esta rocha ocorre sericita filito de cor castanho-aver

**LITOLÓGIA**

ROCHA.....

CLASSE.....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 583

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

melhada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Sobre este filito, ocorre uma camada de aproximadamente 10 metros de espessura de sericita-grafita filito de cor cinza-escuro, sobre ele novamente sericita filito

**LITOLÓGIA**

ROCHA.....

CLASSE.....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 583

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

castanho-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Sericita-clorita quartzo filito / Sericita filito / Sericita-grafita fi

CLASSE lito

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					584

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/109.215		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N15<sup>o</sup>E/50<sup>o</sup>NW

ATT. DA XIST. S=N15<sup>o</sup>E/50<sup>o</sup>NW

ATT. DO LIN. 1

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor rosa-claro, de granulação fina, bem acamadado, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observam-se intercalações centi a métricas, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 584

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção S<sub>1</sub> finamente desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Sericita-quartzo filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						585

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/134.215		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.  $S=N25^{\circ}E/60^{\circ}NW$

ATT. DA XIST.  $S=N25^{\circ}E/60^{\circ}NW$

ATT. DO LIN. 1

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações métricas de quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 585

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3						586

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/150.217		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.  $S=N45^{\circ}W/55^{\circ}SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

No topo do morro, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor rosa-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. No lado oeste do morro, aflora filito de cor cinza-médio a castanho-arroxeadada, de granula

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 586

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção muito fina, com desenvolvimento de uma foliação meta  
mórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>.  
Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Sericita  
filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					587

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/163.235		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N10W/60SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajedo, de sericita-quartzito filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzito filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					588

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/149.235		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N5W/65NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito e metassiltito. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 588

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta. O quartzito é de cor rosa-claro, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 589
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 940 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/135.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5E/50NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito e metassiltito. O quartzito é de cor branco-rosada, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento

**LITOLOGIA**

ROCHA.

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 589

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º
590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010 m	SD.23-V-C-IV-2/166.254		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,7 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não se observa afloramento, apenas blocos soltos, de quartzito rosa-claro, e fragmentos de metassiltito castanho-arroxeadado. No topo do morro, ocorre um sedimento parcialmente consolidado, de cor creme-amarelada, muito fria vel, poroso, leve, de granulação muito fina.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º
591

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	SD.23-V-C-IV-2/178.267		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,3 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N40E/35NW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3					

N.º
592

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SD.23-V-C-IV-2/129.252		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,3 km a noroeste da fazenda Tamanduá

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	593

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
640 m SD.23-V-C-IV-2/22.38

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,0 km a sudoeste da fazenda Orfão

RELEVO: Crista alinhada em região aplainada

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Falha:  
N30 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crista de falha, constituída por sílica de cor branca, aspecto sacaróide. Esta zona de falha situa-se no embasamento arrasado.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sílica

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	7569 594

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
610 m SD.23-V-C-IV-2/26.16

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,1 km a sudoeste da fazenda Orfão

RELEVO: Morrotes isolados em região aplainada

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de gnaiss cataclástico, de cor cinza-claro, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura orientada, devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita (< 10%).

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-3	7570 595

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
600 m SD.23-V-C-IV-2/15.10

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 6,7 km a sudoeste da fazenda Orfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-saibroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de lajeado, de muscovita-biotita gnaiss cataclástico de cor cinza, de granulação média a grossa, textura granoblástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. No local ocorre uma crista alinhada, de sílica branca, de aspecto sacaróide.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS CAC 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º 596

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.23-V-C-IV-2/04.23		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,1 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-saibroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de biotita gnaisse de cor cinza, de granulação média a grossa, textura granoblástica, estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				7571

N.º 597

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.23-V-C-IV-2/16.52		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,3 km a oeste da fazenda Órfão

RELEVO: Crista alinhada

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote alinhado, constituído por sílica de f\_a lha, de cor branca, de aspecto sacaróide. Na base do morrote, ocorrem blocos soltos de quartzo-muscovita xisto, de cor cinza-esverdeado, de textura granolepidoblástica e estrutura foliada, cortada por veios centimétricos de

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 597

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo branco, leitoso. Constitui-se essencialmente de agregados lamelares de muscovita, envolvendo um ou outro cristal de quartzo. Opaco é muito raro.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7572	598

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-IV-2/09.61		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,6 a oeste-noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Escarpa de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S=N35W/25NE

ATT. DA XIST. S=N35W/25NE

ATT. DO LIN. I

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região aplainada que antecede a morraria, ocorrem blocos soltos de biotita gnaiss de cor cinza, de granulação média a grossa, textura granoblástica, estrutura orientada devido a incipiente bandejamento. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Na escarpa, após uma zona de colúvio, aflora quartzito (amostra), de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 598

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor branca, bem acamadado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. É comum a presença de estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bem)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss/  
Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					599

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/08.72		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,7 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzito residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. S=N40W/30NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Subunidade 1 e metassiltito da Subunidade 2, o quartzito é de cor branca a rosa, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se es

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 599

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Arai - Subunidade 1 (p<sub>car1</sub>)/Subunidade 2 (p<sub>car1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 600

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/10.87		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,8 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N50W/25NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Subunidade 3 e filito provavelmente do Grupo Bambuí. O quartzito é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito ocorre sobreposto ao quartzito e é de cor castanho-arroxea

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 600

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)/Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>ba1</sub>)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					601

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD.23-V-C-IV-2/01.101		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,3 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S=N20E/50NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta do morro, de sericita-quartzito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sericita-quartzito fílitico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					602

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/23.103		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,4 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S=N70W/20SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzito fílitico de cor marrom-escuro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sericita-quartzito fílitico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					603

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/15.114		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,0 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM S=N5E/25NE

ATIT. DA XIST. S=N5E/25NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma pequena escarpa, aflora sericita-quartzito fílitico de cor marrom-escuro, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, composto essencialmente de quartzo e sericita. Nesta rocha, ocorre uma intercalação de aproximadamente 5 metros de espessura, de quartzito

UNIDADE ESTRAT. 0

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 603

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

to. de cor castanho-arroxeadada, de granulação fina, grãos sub arredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**ROCHA**

Sericita-quartzo filito/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º
604

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/03.119		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,6 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. S=N70W/25SW

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro aflora sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Sobre o filito, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor branco-rosada, de granulação

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 604

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**ROCHA**

Sericita-quartzo filito/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					605

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/11.137		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudoeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N5/25^{\circ}W$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					606

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.23-V-C-IV-2/33.121		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a sul da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por fragmentos de blocos soltos, de sericita-quartzo filito de cor ora castanho-arroxeadada, ora cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					607

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/25.130		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 a sudoeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S_1 = N20^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Numa grotta seca aflora sericita-clorita-quartzo filito de cor cinza-esverdeada que, quando alterado origina uma crosta manganésifera. Apresenta a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida, e compõe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						608

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.23-V-C-IV-2/35.89		

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: 5,5 km a noroeste da fazenda Órfão  
 RELEVO: Morraria  
 VEGETAÇÃO: Campestre  
 SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. S=N50W/50NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 Sericita-quartzo filito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						609

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/30.80		

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: 5,7 km a noroeste da fazenda Órfão  
 RELEVO: Morraria  
 VEGETAÇÃO: Cerrado muito ralo  
 SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 Sericita-quartzo filito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						610

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.23-V-C-IV-2/45.83		

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: 5,0 km a noroeste da fazenda Órfão  
 RELEVO: Morraria  
 VEGETAÇÃO: Cerrado muito ralo  
 SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. S=N60E/25NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento em encosta de morraria, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 Sericita-quartzo filito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					611

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/56.92		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado muito ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No morro, entre fragmentos de quartzo residual, ocorrem fragmentos de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					612

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/97.64		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S=N55W/60SW$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					613

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/100.78		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.  $S=N20E/Vert.$

ATT. DO LIN.....

OUTROS Partição:  
 $N5W/Vertical$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Observa-se uma clivagem de partição cortando obliquamente a foliação. Compõe-se

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 613

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sericita-quartzo filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
614

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD. 23-V-C-IV-2/126.30		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassilito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. Na encosta do morro, ocorrem fragmentos de metassilito de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 614

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

la e sericita. No topo do morro, formando uma escarpa, aflora quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassilito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					615

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/116.34		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25E/55NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Subunidade 3 e filito da Subunidade 2. O quartzito é de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito ocorre so brejacente ao quartzito e é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 615

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

metamórfica, de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>1</sub>ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p<sub>2</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-3					616

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD. 23-V-C-IV-2/99.35		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,4 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N25E/35NW

ATT. DO LIN. S<sub>2</sub> N10E/85SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, cortada em ângulo alto por uma foliação posterior, que representa S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>1</sub>ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Sericita-quartzo filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	617

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
920 m SD. 23-V-C-IV-2/89.24

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,1 km a sudoeste da fazenda Órfão	TECTÓNICA
	RELEVO: Morraria	
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo	
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Na base do morro aflora metassiltito de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico.	LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

---

CLASSE

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 617	TECTÓNICA
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

DADOS GEOLÓGICOS	co, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzito, minerais de argila e sericita.	LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar <sub>2</sub> )/Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

---

CLASSE

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	618

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
960 m SD. 23-V-C-IV-2/81.32

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,3 km a sudoeste da fazenda Órfão	TECTÓNICA
	RELEVO: Morraria	
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo	
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual	

DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo e minerais de argila. Sobre esta rocha, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor branca, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade	LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N65W/35SW

ATIT. DO LIN. S<sub>1</sub> N65W/40NE

OUTROS .....

ROCHA

---

CLASSE

---

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 618

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

cidade boa, composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassilito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					619

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/66.32		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N20W/25NE

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

No flanco oeste do morro, ocorre metassilito de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Intercalada nesta rocha, tem-se uma camada de 5 metros de espessura, de rocha de cor creme, semi-consolidada.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 619

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

dada, composta por quartzo e minerais de argila. Sobre este conjunto, aflora quartzito de cor branca, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassilito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 620

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
860 m	SD. 23-V-C-IV-2/58.27		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S-N30W/40NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato aparentemente gradacional entre metassilito da Subunidade 1 e metassilito da Subunidade 2. Inicialmente, aflora quartzito de cor branca, com estratificação cruzada, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo sobre esta rocha, ocorre uma camada de quartzito síltico,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 620

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sobre o qual tem-se metassilito de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p<sub>Ar1</sub>)/Subunidade 2 (p<sub>Ar2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzitos/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
750 m	SD. 23-V-C-IV-2/41.20		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso, cinza-medio

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM S-N35W/40NE

ATT. DA XIST S-N35W/40NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na escarpa da serra, aflora quartzito de cor branca, rosado quando alterado, com estratificação cruzada plano-paralela, granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Na base da serra, ocorrem blocos soltos de biotita gnaisse

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 621

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

bandeado, apresentando alternância de bandas claras quartzo-feldspáticas, com bandas escuras micáceas. Apresenta textura granoblástica, granulação grosseira e compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse/  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>cb</sub>)/Grupo Araí - Subunidade 1 (p<sub>car1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD. 23-V-C-IV-2/158.90		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,9 km a nordeste da fazenda Orfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor marrom-claro, granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Em alguns blocos, observa-se estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p<sub>car1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					623

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 23-V-C-IV-2/160.104		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a nordeste da fazenda Orfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>1</sub>-N40°E/40°NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N40°E/40°NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A leste do ponto, ocorre quartzito de cor marrom-claro, granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa, com desenvolvimento de estratificação cruzada plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre o quartzito, ocorre uma camada de aproximadamen

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 623	TECTÓNICA	ATTIT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATTIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATTIT. DO LIM.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	te 50 metros de largura, de rocha de cor mosqueada, cinza e morro, (amostra a), com "boxworks", provavelmente originados pela lixiviação de material carbonático. Sobre esta rocha, aflora metassiltito (amostra b) de cor castanha, de granulação muito fina, com a foliação $S_1$ finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais ar	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 623	TECTÓNICA	ATTIT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATTIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATTIT. DO LIM.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	gilosos e sericita.	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p <sub>lar1</sub> )/Subunidade 2 (p <sub>lar2</sub> )		Quartzito/Metamargal/Metassiltito
		CLASSE	
		Metamórfica	
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 23-V-C-IV-2/175.111		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,2 km a nordeste da fazenda Órfão	TECTÓNICA	ATTIT. DA CAM.....
	RELEVO: Morraria		ATTIT. DA XIST: $S_1 N35E/50NW$
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre		ATTIT. DO LIM.....
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	A leste do ponto, aflora quartzito marrom-claro, granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre o quartzito, aflora metamarga de cor cinza, com "boxworks" originados pela lixiviação de material carbonático. Sobre ela, ocorre metassiltito de cor castanha, granulação muito fina,	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 624

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metamargalita/Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Araí - Subunidade 1 ( $p\phi_{ar_1}$ )/Subunidade 2 ( $p\phi_{ar_2}$ )

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/168.124		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da fazenda Órfão

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, ocorrem fragmentos soltos de metassilito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre ele, formando uma escarpa, aflora quartzito de cor

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 625

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Araí - Subunidade 2 ( $p\phi_{ar_2}$ )/Subunidade 3 ( $p\phi_{ar_3}$ )



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/148.125		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a nordeste da fazenda Orfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N10E/40NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. O metassiltito ocorre na encosta do morro, e é de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e minerais de argila. Sobre ele, ocorrem blocos soltos, de quartzito de cor bran

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 626

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ca, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>ar2</sub>)/Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/164.142		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a nordeste da fazenda Orfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos dispersos no solo, de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>ar2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	628

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1000 m SD.23-V-C-IV-2/170.154

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassilito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. O metassilito é de cor cinza-esverdeada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito ocorre formando escarpa, e é de cor branca, de granulação fina, grãos

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 628

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassilito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	629

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
920 m SD.23-V-C-IV-2/63.188

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste da confluência do córrego Santaninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N40E/65NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de quartzito em filitos. O filito é de cor castanho-avermelhada, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. O quartzito intercalado, é de cor rosa-escuro, de granulação fina, grãos subarredondados

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 629	DADOS GEOLÓGICOS	TÉCTÓNICA
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

dados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.		ROCHA
		Filito/Quartzito
		CLASSE
		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					630

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD. 23-V-C-IV-2/23.177		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 0,8 km a noroeste da confluência do córrego Santa ninha com o córrego Bonito	DADOS GEOLÓGICOS	TÉCTÓNICA
	RELEVO: Morraria		
	VEGETAÇÃO: Mata		
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido		

No leito de um córrego, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor rosa-esbranquiçado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.		ROCHA
		Quartzito
		CLASSE
		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba <sub>1</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					631

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD. 23-V-C-IV-2/60.167		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,2 km a nordeste da confluência do córrego Santa ninha com o córrego Bonito	DADOS GEOLÓGICOS	TÉCTÓNICA
	RELEVO: Morraria		
	VEGETAÇÃO: Mata		
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro		

Não ocorre afloramento "in situ", apenas blocos soltos de quartzito de cor rosa-esbranquiçado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente, ocorrem fragmentos de sericita-quartzito filito de cor castanho-arroxeadada,		ROCHA
		CLASSE
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 631

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de granulação muito fina, composto essencialmente por quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 632
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/58.155	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da confluência do córrego Santa Nina com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Repete-se a situação do ponto anterior, ocorrem apenas blocos soltos de quartzito de cor rosa-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. Localmente, ocorrem fragmentos de sericita-quartzo filito de cor castanho-arroxeada, de granulação muito fina, composto essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 632

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Filito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 633

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
950 m	SD. 23-V-C-IV-2/44.127		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da confluência do córrego Santa  
ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo resi  
dual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de quartzito de cor castanho-arro  
xeada, de granulação fina a média, grãos subarredondados de  
esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 634

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
840 m	SD. 23-V-C-IV-2/64.133		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudeste da confluência do córrego Santa  
ninha com o córrego Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quart  
zo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/55°NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro aflora sericita-quartzo filito  
de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com  
desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento  
submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmen  
te de quartzo e sericita. Sobre esta rocha, ocorrem blocos  
soltos de quartzito de cor rosa-avermelhada, de granulação

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 634

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto  
essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**ROCHA**

Sericita-quartzo fi  
lito/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 635

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 23-V-C-IV-2/416.37		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,1 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração parda a avermelhada, de textura granolepidoblástica, estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo recristalizado e sericita em agregados de finíssimas palhetas e muscovita em lamelas porfiroblásticas recristalizadas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/benm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7711

N.º 636

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/398.42		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a leste-sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, de textura granolepidoblástica, estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo recristalizado, sericita em agregados de finíssimas palhetas e muscovita em lamelas porfiroblásticas recristalizadas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/benm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7712/7713

N.º 637

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD. 23-V-C-IV-2/421.59		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro aflora filonito de rocha gnáissica, de cor cinza-avermelhado, de granulação grossa, textura cataclástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo em cristais fraturados, por vezes triturados e recristalizados e muscovita em lamelas porfiroclásticas, associada a agregados de fragmentos de palhetas de sericita. Sobre

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 637	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATT. DO LIN.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	esta rocha, ocorrem blocos soltos de milonito de cor cinza-claro, de granulação grossa, textura cataclástica e estrutura orientada. Constitui-se de porfiroclastos de quartzo e muscovita, fraturados, imersos em "massas" de clorita.	LITOLÓGIA	ROCHA Filonito/Milonito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (pó/bem)		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					638

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/410.73		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,1 km a nordeste da fazenda Forquilha	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: Morraria		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo		ATT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Na base do morro, aflora filonito (amostra a), de cor cinza-avermelhado, de granulação fina, textura cataclástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo em cristais fraturados, e recristalizados e muscovita em lamelas porfiroclásticas, associada e agregados de sericita. Sobre esta rocha, aflora milonito (amostra b), de cor cinza-cla	LITOLÓGIA	ROCHA Filonito
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 638	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATT. DO LIN.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ro, de granulação fina, textura cataclástica e estrutura orientada. Constitui-se, de porfiroclastos de quartzo e muscovita, fraturados, imersos em "massas" de sericita.	LITOLÓGIA	ROCHA
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (pó/bgm)		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7714	639

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/393.65		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: 2,3 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito de cor branco-esverdeada, de granulação fina, textura cataclástica, estrutura milonítica, originado por falhamento em rochas gnáissico-graníticas do Embasamento. Compõe-se de quartzo, sericita, muscovita e óxido de ferro.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7715	640

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 23-V-C-IV-2/366.65		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: 1,2 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaisse (cataclástico) de cor cinza-esverdeado, de granulação média a grossa, textura granolepidoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7716	641

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 23-V-C-IV-2/240.35		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: 1,6 km a sudeste da fazenda Sucupira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha milonitizada, de cor cinza-médio, textura cataclástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, por vezes em megaporfiroclastos imersos em uma matriz sericítica, com muscovita recristalizada e opaco em minúsculos cristais, parcialmente oxidados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 642

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.23-V-C-IV-2/258.33		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudeste da fazenda Sucupira

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, cinza, com fragmentos de quartzo

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de blocos soltos, de biotita gnaisse de cor cinza-claro, granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 643

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.23-V-C-IV-2/270.15		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a sudeste da fazenda Sucupira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de cor cinza-amarronado, parcialmente decomposto, de granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 644

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.23-V-C-IV-2/242.08		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudeste da fazenda Sucupira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso-sabroso, cinza e areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não ocorre afloramento de rocha "in situ", observa-se apenas blocos e seixos rolados pelo rio São Félix, de biotita gnaisse. O solo é cinza, areno-sabroso, típico do embasamento. Localmente ocorre solo vermelho, típico de alteração de diabásio, indicando a existência de um dique no local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. D-4	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 645
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1280 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/541.37	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 9,3 km a leste-sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, avermelhado quando alterado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. D-4	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7717/7718	N.º 646
----------------------	-----------	----------	---------	--------------------	---------

ALTIT. 960 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/535.09	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 9,2 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST S-N20E/40NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A sul do ponto, ocorre sob a forma de blocos soltos, quartzito de cor rosa-claro, parcialmente alterado, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha pertence à Subunidade 1 do Grupo Araí. Sobre ele, tem-se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. D-4	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
----------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 646

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

metamarga (amostra a), de cor marrom, granulação muito fina, composta essencialmente por minerais de argila, minerais micáceos e carbonatos. Sobre ela, aflora quartzito siltico (amostra b), de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo e material siltico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/bal)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Metamarga/Quartzito siltico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/526.20		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,8 km a leste-sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Arenoso e argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/40°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Inicialmente, aflora quartzito de cor rosa, parcialmente alterado, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Após uma zona onde ocorre apenas solo, aflora metassilito de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Com

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 647

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (par1)/Subunidade 2 (par2)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/510.21		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,0 km a leste-sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N20°E/70°NW

ATIT. DO LIM. S<sub>2</sub> E40°E/25°NW

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base da serra, aflora metamarga de cor marrom (amostra a), de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e carbonatos. Sobre esta rocha, formando escarpa, aflora metassilito (amostra b), de cor cinza-es

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 648

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

verdeado-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Esta foliação é cortada em ângulo alto pela foliação  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metamarga/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7719	649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/508.02		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,0 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N30E/60NW

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado-escuro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de minerais de argila e carbonatos, apresenta efervescência ao HCl diluído.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2. (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metamarga

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					650

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/492.03		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,2 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. O metassiltito encontra-se encoberto por uma espessa camada de solo. Formando uma escarpa, ocorre quartzito de cor cinza-esverdeado, muito siltoso, sobre o qual tem-se quartzito de cor branca, de granulação muito fina, grãos subarredondados de esfericidade

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 650

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 651
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 960 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/484.24	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: 6,6 km a leste-sudoeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 652
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1200 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/470.112	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: 3,1 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

No morro, aflora quartzito de cor marrom-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-NS/30° E

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	653

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1180 m SD. 23-V-C-IV-2/470.112

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,9 km a sudoeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Morraria e aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com concreções feruginosas.

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30E/65NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Subunidade 3 e metassiltito da Subunidade 4. O quartzito aflora na região de morraria e é de cor branca a marrom-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Na região aplainada, entre uma cobertura areno-argilosa, aflo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 653

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ram blocos de metassiltito de cor cinza-esverdeado, por vezes castanho-avermelhada, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>car4</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	654

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1200 m SD. 23-V-C-IV-2/493.39

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,9 km a sudoeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					655

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/511.42		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5,9 km a sul da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Borda de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Sc=N30E/85NW  
Sc=N30E/85SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na parte plana, ocorre uma cobertura areno-argilosa em contato com a qual, tem-se quartzito de cor branca, com desenvolvimento de uma foliação cataclástica, com mergulho acentuado ora para SE ora para NW. Sobre esta rocha, aflora quartzito de cor branca, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto es

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 655

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

encialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					656

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/523.57		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,9 km a sul-sudeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Escarpa de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de quartzito de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					657

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD. 23-V-C-IV-2/538.79		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30E/75NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em meio a uma cobertura areno-argilosa, afloram blocos de quartzito de cor branca, com desenvolvimento de uma foliação cataclástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					658

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1210 m	SD. 23-V-C-IV-2/510.75		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a sul da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica de cor cinza-escuro, com formação de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					659

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/489.76		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
660

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/469.78		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudoeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Borda de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, úmido

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGicos**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, por vezes amarronzado, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha encontra-se em contato com uma cobertura detrito-laterítica, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p/ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
661

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD. 23-V-C-IV-2/541.130		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGicos**

Cobertura detrito-laterítica de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
662

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD. 23-V-C-IV-2/520.132		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sul-sudeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGicos**

Cobertura detrito-laterítica de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					663

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/495.134		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa de cor marrom-avermelhada. Localmente observa-se o desenvolvimento de concreções ferruginosas e manganésíferas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					664

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/501.154		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,6 km a oeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica de cor marrom-avermelhada, com desenvolvimento de uma canga ferruginosa, originada pela alteração de metassedimentos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					665

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23V-C-IV-2/466.134		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Borda de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de quartzito de cor branca, por vezes marrom-claro, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					666

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/473.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km a oeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1$  N30W/30NE

ATIT. DO LIM.  $S_2$  N50E/7.5NW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A oeste do ponto, aflora quartzito de cor branca-esverdeada, textura cataclástica, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo, com desenvolvimento de minerais filitosos nos planos de cataclase. Sobre ele, aflora metassilito de cor castanho-avermelhada, com desenvolvimento de uma

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 666

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta  $S_1$ . Esta foliação é cortada em ângulo alto pela foliação  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Metassilito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					667

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/447.158		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a oeste-noroeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM  $S_1$  EW/20° N

ATIT. DA XIST.  $S_1$  EW/20° N

ATIT. DO LIM.  $S_2$  N30E/Sub vertical

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-amarronzado, bem acamadado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento mili a centimétrico, que representa  $S_1$ . Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 668

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD. 23-V-C-IV-2/458.189		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-medio

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/35°SE

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> N40°E/65°NW

OUTROS: .....

**DADOS GEOCÓSMICOS**

Zona de contato entre quartzito e metassilito. O quartzito é de cor cinza-amarronzado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Apresenta uma foliação metamórfica paralela a foliação S<sub>2</sub> do metassilito, o qual é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, e cortada

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 668

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOCÓSMICOS**

em ângulo alto pela foliação S<sub>2</sub>. Compõe-se de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>3</sub>ar<sub>3</sub>)/Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 669

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD. 23-V-C-IV-2/481.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-medio, unido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> NS/Verti

ATIT. DO LIN. cal

OUTROS: .....

**DADOS GEOCÓSMICOS**

Entre uma cobertura arenosa, afloram blocos de metassilito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>ar<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 670

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1150 m	SD. 23-V-C-IV-2/516.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura detrito-laterítica de cor marrom-avermelhada, com desenvolvimento de canga ferruginosa, originada pela alteração de metassiltitos da Subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 671

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1180 m	SD. 23-V-C-IV-2/542.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,9 km a nordeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura argilo-arenosa de cor cinza, na qual observam-se localmente, blocos de canga ferruginosa, provavelmente originada pela alteração de metassedimentos da subunidade 4.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário - Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cobertura

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 672

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1150 m	SD. 23-V-C-IV-2/483.210		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a noroeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = NS/85^\circ E$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em meio a uma cobertura argilo-arenosa, afloram blocos isolados de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que apresenta  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p<sub>4</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
673

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/461.207		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a noroeste da confluência do córrego Ala  
goas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> N30°E/40°NW

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> N30°E/40°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos da Subunidade 3. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha aflora em uma faixa de 100 me

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 673

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tros de largura, formando um relevo negativo entre os quartzitos. O quartzito é de cor branca, a cinza-amarronzado, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
674

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240 m	SD.23-V-C-IV-2/446.205		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a noroeste da confluência do córrego Ala  
goas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de quartzito de cor branca a rosa-claro, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-4

N.º 675

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1200 m SD. 23-V-C-IV-2/422.208

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,3 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre as Subunidade 2 e 3 do Grupo Araí. O contato encontra-se encoberto por colúvio formado por blocos rolados de quartzito. Da base para o topo, tem-se inicialmente, fragmentos de metassiltito de cor castanho-arroxeadada, bastante ferruginoso, pertencente a Subunidade 2. No topo, ocorre quartzito de cor cinza-esverdeado

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-4

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 675

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

friável, bem acamadado, de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre ele, aflora uma camada de espessura métrica, de metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-4

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 675

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ricita. Sobre o metassiltito aflora novamente quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>ar2</sub>)/Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metassiltitos/  
Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 676

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD. 23-V-C-IV-2/400.225		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,8 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Partindo do ponto GS-675, para oeste, logo que se atravessa a cabeceira do córrego Forquilha, o solo adquire cor vermelha-escura, típica de rochas andesíticas. No morrote, onde a vegetação é constituída por gramíneas, ocorrem blocos de canga ferruginosa. Onde predomina o cerrado, ocorrem blocos de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7720

N.º 677

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/397.210		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Colinoso e morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, denso

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A oeste do córrego onde a vegetação é do tipo campestre e o relevo colinoso, aflora filonito de cor amarelavermelhada, de textura cataclástica e estrutura orientada, provavelmente originado pela cataclase de rochas andesíticas. Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de fragmentos e palhetas e opaco em cristais xenoblastos

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 677

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tos ou agregados de material pulverulento parcialmente oxidado. No solo, observam-se concreções ferruginosas, localmente manganosíferas. Do outro lado do córrego ocorrem blocos soltos de metaconglomerado de cor cinza-claro, constituído por matriz arenosa de granulação grosseira contendo seixos de quartzito de tamanho centi a decimétrico,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 677

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

bem arredondados, além de fragmentos de filonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Filolino/Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					678

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/376.212		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,5 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, umido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-N30W/35NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-rosado-claro, bem acamadado, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Intercalada neste quartzito, ocorre uma camada de 50 metros de largura, de metaconglomerado de cor cinza-amarronado, de matriz quartzítica, composta por

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 678

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

grãos de quartzo tamanho areia grossa, na qual estão dispersos caoticamente, seixos arredondados, predominantemente de quartzito, com tamanho variável de poucos centímetros até decímetros. A proporção seixos matriz é variável, ocorrendo em alguns locais acúmulo de seixos e em outros, estes

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 678

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

seixos tornam-se mais espaçados, havendo então predominância de matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade I (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metaconglomerado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					679

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD. 23-V-C-IV-2/370.189		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7,5 km a noroeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso, marrom, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na escarpa da serra, aflora quartzito de cor cinza-rosado, muito resistente, bem acamadado, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Na base da serra, aflora granito gnáissico de cor cinza-claro, de granulação grosseira, maciço, constituído essencialmente por quartzo,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 679

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

feldspatos e lamelas de biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Araí - Subunidade I (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Granito gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	680

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1240 m SD. 23-V-C-IV-2/392.180

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,2 km a noroeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub> N10W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-rosado, bem acamadado, com desenvolvimento de veios de quartzo de espessura centimétrica, paralelos a S<sub>0</sub>. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Apresenta estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	7721/7722 681

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1180 m SD. 23-V-C-IV-2/405.181

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,6 km a noroeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região aplainada, aflora metassiltito de coloração lilás, com manchas amarelo-avermelhadas, de textura granolepidoblástica e estrutura orientada, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Constitui-se de quartzo recristalizado e sericita em finíssimas palhetas orientadas e por vezes agregadas. Sobre esta rocha, aflora metaconglomerado

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
D-4	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 681

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

merado (amostra b), de cor cinza-médio, com matriz amarelo-avermelhada. Constitui-se de seixos deformados de filito, metassiltito e quartzito puro, imersos em matriz de metarenito sericítico. Sobre este metaconglomerado ocorre quartzito de cor cinza-rosado, de granulação fina a média, bem acamadado, com grãos subangulosos a subarredondados

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 681

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dos, de esfericidade média. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Metaconglomerado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (par<sub>1</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7723	682

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-IV-2/419.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N<sub>5</sub>W/25<sup>0</sup>NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito e metaconglomerado da Subunidade 1, com metassiltito da Subunidade 2. No lado oeste do córrego, no morro, aflora metaconglomerado de matriz marrom-claro, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade média, na qual encontram-se dispersos caoticamente, seixos arredondados de quartzito

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 682

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

to de tamanho centi a decimétrico. Sobre o metaconglomerado, ocorre quartzito de cor castanho-arroxeadado, de granulação fina a média, muito siltico, grãos subarredondados de esfericidade boa. Apresenta-se bem estratificado. No lado leste do córrego, aflora metassiltito de cor roxa, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desen

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 682

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

volvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metaconglomerado/  
Quartzito/Metassil  
tito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-IV-2/429.188		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a noroeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N20W/25NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato aparentemente gradativo entre metassiltito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. Na Região plana, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadas; de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argi

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 683

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

la e sericita. Sobre ele, ocorre quartzito de cor verde-claro, com manchas arroxeadas, bastante siltoso, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, com posto essencialmente por quartzo e minerais de argila. Este quartzito grada para um quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
GSC/C  
1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIM. .... OUTROS .....		
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 683 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				ROCHA Metassilito/Quartzitos CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
boa, composto essencialmente por quartzo. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar <sub>2</sub> )/Subunidade 3 (p/ar <sub>3</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						684
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/378.162			ATIT. DA CAM. S <sub>20</sub> N20E/35SE ATIT. DA XIST. S <sub>10</sub> N20E/35SE ATIT. DO LIM. I OUTROS .....		
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: ..... 6,5 km a oeste da confluência do córrego Ala goas com o rio Claro RELEVO: ..... Morraria VEGETAÇÃO: ..... Cerrado baixo, ralo SOLO: ..... Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo resi dual				ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza -rosado, muito resistente, bem acamadado, apresentando es tratificação cruzada plano-paralela. Apresenta granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1. (p/ar <sub>1</sub> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7724	685
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1090 m	SD.23-V-C-IV-2/405.164	41		ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. S <sub>10</sub> N10W/40NE ATIT. DO LIM. I OUTROS .....		
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: ..... 5,5 km a oeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro RELEVO: ..... Morraria VEGETAÇÃO: ..... Cerrado baixo ralo e campestre SOLO: ..... Argilo-arenoso, marrom-avermelhado				ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
A oeste do ponto, aflora quartzito de cor cinza -rosado-claro, muito resistente, bem acamadado, apresen tando estratificação cruzada, plano-paralela. Apresenta granulação fina a média, grãos subarredondados de esferici dade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Após esta rocha, aflora filonito (amostra) de cor amarelo-avermelha UNIDADE ESTRAT.						



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
GS	1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 685

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

da, de textura muito fina e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de fragmentos de palhetas, associada a material opaco, bastante oxidado e a argilominerais. Pode ser rocha andesítica filonitizada. No local ocorre um veio de quartzo de falha de  $\pm$  5 metros de espessura no qual foi explorado ouro na época

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 685

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

dos escravos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito/Filonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						686

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	SD. 23-V-C-IV-2/423.161		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,6 km a oeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. S-N10E/30SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-rosado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Intercalada neste quartzito ocorre uma camada de metaconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7725/7726	687

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-IV-2/431.160		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	4,2 km a oeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro	TÉCNICA	ATIT. DA CAM.	
	RELEVO:	Encosta de morraria		ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> N10°E/45°SE
	VEGETAÇÃO:	Campestre e cerrado baixo, ralo		ATIT. DO LIN.	
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza-amarronado		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na parte plana, logo após o quartzito descrito no ponto anterior, aflora metamarga de cor marrom (amostra b), de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que apresenta S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de minerais de argila e carbonatos. Sobre ela, aflora metassiltito de cor</p>	LITOLÓGIA	ROCHA	
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE	
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 687	TÉCNICA	ATIT. DA CAM.	
	RELEVO:			ATIT. DA XIST.	
	VEGETAÇÃO:			ATIT. DO LIN.	
	SOLO:			OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>cinza-amarelado (cor de alteração), totalmente decomposto. Sobre este metassiltito, aflora quartzito (amostra a), de cor cinza-esverdeado, siltico, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.</p>	LITOLÓGIA	ROCHA	Metamarga/Metassiltito/Quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE	Metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						688

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-IV-2/439.141		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	3,9 km a oeste-sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro	TÉCNICA	ATIT. DA CAM.	
	RELEVO:	Encosta de morraria		ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> N5°E/50°SE
	VEGETAÇÃO:	Campestre e cerrado baixo, ralo		ATIT. DO LIN.	
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza-escuro, unido		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Repete-se a situação já descrita no ponto GS -687. Primeriamente, aflora metamarga de cor marrom, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Sobre ela aflora metassiltito cinza-amarelado. Sobre este metassiltito, ocorre quartzito de cor cinza-esverdeada</p>	LITOLÓGIA	ROCHA	
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE	
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 688

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

do, síltico, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Mais para o topo, aflora quartzito de cor branca, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, com posto essencialmente por quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metamarga/Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 689

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/425.140		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, umido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>-N10W/45NE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-N10W/45NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na região de morraria, aflora quartzito de cor cinza-rosado, grosseiramente acamadado, de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre esta rocha, aflora metaconglomerado idêntico ao descrito no ponto GS-682. A leste do córrego, aflora metamarga de cor marrom, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 689

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te desenvolvida. Compõe-se essencialmente de minerais de argila e carbonatos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metaconglomerado/Metamarga

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-4

N.º 690

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
960 m SD. 23-V-C-IV-2/406.137

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Do ponto anterior até aqui, segue-se por quartzito, passando por uma camada de mataconglomerado, e novamente quartzito de cor cinza-rosado (amostra a), de granulação fina a média, muito resistente, fraturado, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo. Este quartzito forma uma escarpa, no sopé da qual

UNIDADE ESTRAT. "

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-4

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 690

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ocorre gnaiss cataclástico (amostra b), de cor marrom-avermelhado, alterado, de granulação média, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Composto essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1. (p/ar1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metaconglomerado/Gnaiss cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
D-4

N.º 691

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1000 m SD. 23-V-C-IV-2/383.139

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,6 km a sudoeste da confluência do córrego Alagoas com o rio Claro

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na parte plana, aflora gnaiss cataclástico, de cor marrom-avermelhado, alterado, de granulação média, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada. Sobre esta rocha, formando uma escarpa, ocorre quartzito de cor cinza-rosado, de granulação fina a média, muito resis

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **CS** C/C **1728**

CADERN. <b>D-4</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 691	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	tente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA Gnaiss cataclástico/Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. <b>D-4</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>692</b>
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. <b>1120 m</b>	LOCALIZAÇÃO <b>SD. 23-V-C-IV-2/447.111</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 5,5 km a nordeste da fazenda Forquilha	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Encosta de morraria		ATIT. DA XIST. <b>S<sub>1</sub> N10W/45NE</b>
	VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso; marrom-claro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Na parte plana, aflora metamarga de cor marrom, bastante alterada, de granulação muito fina, com a foliação S <sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de minerais de argila, sericita e carbonatos. Sobre ela, tem-se metassilito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação meta	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. <b>D-4</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 692	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: .....		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: .....		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: .....		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	morfica, que representa S <sub>1</sub> . Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Coroando a sequência, ocorre quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA Metamarga/Metassilito/Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar2)/Subunidade 3 (p/ar3)		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 693

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/426.113		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, umido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>0</sub> N5W/45NE

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> N5W/45NE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A oeste do ponto, na zona de morraria, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor cinza-rosado-claro, de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre esta rocha, aflora quartzito de cor rosa, de granulação fina a

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 693

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

média, finamente foliado, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre este quartzito, aflora metamarga de cor marrom, bastante alterada, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencial

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 693

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente de minerais de argila, sericita e carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzitos/Metamarga

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS	C/C 1728
-------------	-------------

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 694
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 840 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/407.112	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da fazenda Forquilha	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: Morraria		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado denso		ATT. DO LIN.....
	SOLO: Arenoso, cinza-amarronado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Na região plana, aflora gnaiss cataclástico, de cor marrom-avermelhada, alterado, de granulação média, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada. Formando uma escarpa, aflora quartzito de cor cinza-rosa do, de granulação fina a média, muito resistente, fratura	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 7
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 694	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO:		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO:		ATT. DO LIN.....
	SOLO:		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	do, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.	LITOLÓGIA	ROCHA Gnaiss cataclás tico/Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. D-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7727	N.º 695
----------------	----------	-----------	----------	---------	------------------	------------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-IV-2/386.113	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,8 km a nordeste da fazenda Forquilha	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: Colinoso		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)		ATT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Brecha textônica de cor marrom-avermelhada, de granulação grossa, constituída por quartzo estirado, serita e opaco oxidado, cimentados por megacristais com forte extinção ondulante, de quartzo e por "massas" de finíssimas palhetas de sericita.	LITOLÓGIA	ROCHA Brecha
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					696

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/400.101		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,7 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de biotita gnaisse cataclástico, de cor marrom-avermelhada, alterado, de granulação média a grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada.

**ROCHA**

Biotita gnaisse ca  
taclástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7728	697

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/392.92		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,1 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Brecha tectônica de cor marrom-avermelhada com matrizes esverdeadas, com textura cataclástica e estrutura brechóide. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita, muscovita, óxido de ferro e fragmentos de rocha.

**ROCHA**

Brecha tectônica

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					698

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/374.92		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,6 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de biotita gnaisse cataclástico, de cor marrom-avermelhada, alterado, de granulação média a grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada.

**ROCHA**

Biotita gnaisse  
cataclástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7729	699

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD. 23-V-C-IV-2/428.41		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a leste-sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matações de biotita gnaiss cataclástico de cor marrom-avermelhado, de granulação média, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita alterada. A leste do ponto, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, fraturado, de gra

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 699

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

nulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/erl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaiss cataclástico/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					700

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/447.47		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a leste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de murraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, umido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM S=N20°E/55°SE

ATIT. DA XIST S=N20°E/55°SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No interior de uma grotta, aflora sericita-quartzito filito de cor cinza-escuro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Após uma zona coluvionar, aflora quartzito de cor branca, muito fraturado, de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODIRIGÍDICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 700

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação fina, grãos subarredondados, de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Sericita-quartzo filito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					701

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/448.58		

**DADOS GEODIRIGÍDICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> = N20W/60NE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N20W/60NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Repete-se a situação descrita no ponto GS-700. Inicialmente, aflora sericita-quartzo filito de cor cinza-escuro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Sobre este filito, aflora quartzito de cor bran

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODIRIGÍDICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 701

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Sericita-quartzo filito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7730

N.º
702

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD. 23-V-C-IV-2/436.57		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo e campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N20E/45^{\circ} SE$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

No topo do morro, aflora biotita-gnaisse cataclás tico de cor marrom-avermelhado, alterado, de granulação me dia a grossa, textura granoblástica, estrutura cataclásti ca. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e bio tita alterada. A leste desta rocha, aflora quartzito de cor cinza-rosado, de granulação média, grãos subarredonda

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 702

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse ca taclástico/Quartzi to/Metamarga

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOGRÁFICOS**

dos de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quart zo. Sobre o quartzito, aflora metamarga de cor marrom, muito alterada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de mine rais de argila e sericita, apresentando "boxworks" origina dos pela alteração de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/berm)/Grupo Arai - Subunidades 1 e 2 (p/ar1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
703

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/446.83		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N30E/50^{\circ} SE$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Na parte plana que antecede a serra, aflora meta marga de cor marrom, muito alterada, de granulação muito fi na, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espa çamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Compõe-se essen cialmente de minerais de argila e sericita, apresentando "boxworks" originados pela alteração e lixiviação de mate

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 703

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rial carbonática. Sobre ela, aflora metassiltito da Subunidade 2, de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida, composto essencialmente por quartzo, minerais de argila e sericita. Formando uma escarpa, aflora quartzito da Subunidade 3, de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 703

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (par2)/Subunidade 3 (par3)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Metamarga/Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7731	704

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/420.89		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... 4,0 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: ..... Morraria

VEGETAÇÃO: ..... Cerrado alto, ralo

SOLO: ..... Arenoso, marrom-avermelhado, com fragmentos de quartzo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre biotita gnaisse cataclástico do embasamento e quartzito da Subunidade 1. O biotita gnaisse é de cor marrom-avermelhada, alterado, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada. O quartzito é de cor cinza-avermelhado, de granu

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 704

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

lação grossa, muito cisalhado, grãos subangulosos de esfericidade média. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-gnaisse cataclástico/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						705

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/411.85		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo denso

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos, de biotita gnaisse cataclástico, de cor marrom-avermelhado, alterado, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Composto essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						706

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/468.11		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassilito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. O metassilito é de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM S<sub>0</sub> = EW/45° N

ATIT. DA XIST S<sub>1</sub> = EW/45° N

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 706

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito, próximo ao contato, é de cor castanha, gradando para branco no topo. Apresenta granulação fina, grãos sub arredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 707

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-IV-2/455.31		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,2 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca, muito resistente, fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 708

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-IV-2/454.01		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>0</sub> = N70W/25NE

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N70W/25NE

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre metassiltito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 708

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

esta rocha, aflora quartzito de cor branca, muito fratura do, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						709

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/436.28		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**DADOS GEOLÓGICOS**

A leste do morro, aflora quartzito cataclástico, de cor cinza-claro, de granulação média, estrutura cataclástica, composto essencialmente por quartzo e sericita. Sob este quartzito, ocorre magnetita-clorita-sericita quartzito de cor cinza-esverdeado, de textura granoblástica e estrutura suborientada. Constitui-se de quartzo, sericita, clorita

UNIDADE ESTRAT. ....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 709

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

biotita e magnetita em octaedros de até 2 mm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Magnetita-clorita-sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7732/7733	710

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD. 23-V-C-IV-2/428.01		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso e mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N10E/40SE$

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A oeste do ponto, aflora rocha de cor cinza-esverdeado (amostra A), de textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo, clorita, biotita e magnetita em octaedros de até 2 mm de tamanho. Sobre esta rocha, aflora clorita-sericita-calco quartzo xisto de cor cinza-claro (amostra B), de textura granolepidoblástica

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 710

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ca e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, clorita, sericita e carbonatos, apresentando efervescência moderada ao HCl diluído.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Magnetita-clorita-sericita quartzo/Clorita-sericita-calco-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7734	711

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD. 23-V-C-IV-2/408.06		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Morrotes isolados em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de lajeado, de biotita gnaisse cataclástico, de cor cinza-rosado-claro, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica, levemente orientada devido a incipiente bandeamento. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. No local, ocorrem blocos de sílica

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 711	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIM.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	de falha.	LITOLÓGIA	ROCHA Biotita gnaisse ca taclástico
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7735	712

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/404.21		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,7 km a sudeste da fazenda Forquilha	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralb		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Areno-saibroso, cinza, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos soltos, de biotita gnaisse cataclástico de cor cinza-esverdeado, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.	LITOLÓGIA	ROCHA Biotita gnaisse cataclástico
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7736	713

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/345.133		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 4,5 km a noroeste da fazenda Forquilha	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. S <sub>0</sub> =EN/55°N
	RELEVO: Morraria		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Arenoso, cinza-amarronado, com fragmentos de quartzo residual		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Na encosta do morro, aflora biotita gnaisse cataclástico de cor marrom-avermelhado, com pontuações esverdeadas, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica, composto essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita alterada. Próximo ao contato com o quartzito da Subunidade 1, adquire tonalidade mais esverdeada (amos	LITOLÓGIA	ROCHA
			CLASSE
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 713

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tra), contendo cristais de magnetita e turmalina. Sobre esta rocha, formando escarpa, aflora quartzito de cor. rosa-claro, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Biotita gnaisse cataclástico/Quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
 Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						714

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD. 23-V-C-IV-2/357.111		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 3,3 km a norte da fazenda Forquilha

RELEVO: .....  
 Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerradão

SOLO: .....  
 Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaisse cataclástico de cor marrom-avermelhado, bastante alterado, de granulação grossa, textura granoblástica, estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
 Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7737	715

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/340.97		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 2,7 km a noroeste da fazenda Forquilha

RELEVO: .....  
 Morraria

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerradão

SOLO: .....  
 Areno-sabroso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS Falha:  
 N30°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matacões, de biotita gnaisse de cor cinza-claro, com lâminas escuras, de granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada, devido a incipiente bandeamento. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Nota-se uma faixa de milonito orientada N30°W.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Biotita gnaisse

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
 Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					716

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/345.76		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,7 km a noroeste da fazenda Forquilha	TÉCNICA
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Cerradão	
	SOLO:	Areno-saibroso, marrom-avermelhado	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

Afloramento de gnaiss granítico de cor cinza-claro, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 5%). No local, ocorre uma crista milonítica, a qual representa a continuação do milonito no ponto GS-715.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

ROCHA

Gnaiss granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					717

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/345.60		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	0,9 km a noroeste da fazenda Forquilha	TÉCNICA
	RELEVO:	Encosta de morraria	
	VEGETAÇÃO:	Cerradão	
	SOLO:	Areno-saibroso, marrom-avermelhado	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

Afloramento em forma de lajeado, de gnaiss granítico de cor cinza-claro, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura granoblástica. Composto essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita (< 5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

ROCHA

Gnaiss granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					718

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.23-V-C-IV-2/349.41		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	0,2 km a sudoeste da fazenda Forquilha	TÉCNICA
	RELEVO:	Aplainado	
	VEGETAÇÃO:	Mata-galeria	
	SOLO:	Areno-saibroso, cinza-escuro, úmido	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

Afloramento em forma de lajeado, no leito do corrego Forquilha, de migmatito de cor cinza-rosado, de textura granoblástica, estrutura orientada, devido a alternância de bandas claras, quartzo-feldspáticas (neossomas), com bandas escuras, compostas por quartzo, feldspatos e biotita (paleossomas).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 719

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-V-C-IV-2/379.11		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos, de migmatito de cor cinza-rosado, de textura granoblástica, estrutura orientada devido a alternância de bandas claras, quartzo-feldspáticas (neossomas), com bandas escuras, compostas por quartzo, feldspatos e biotita (paleossomas).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 720

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.23-V-C-IV-2/367.24		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, de cor marrom-avermelhada, parcialmente alterada, de granulação média, textura granoblástica, estrutura cataclástica, orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 721

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.23-V-C-IV-2/347.18		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,3 km a sudoeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos, de gnaisse granítico de cor cinza-rosado, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					722

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 23-V-C-IV-2/330.07		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a sudoeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza-medio

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e fragmentos soltos de gnaiss granítico, de cor cinza-rosado-claro, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgrm)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					723

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 23-V-C-IV-2/325.26		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a sudoeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeado, no leito do córrego Forquilha, de gnaiss granítico de cor cinza-rosa, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgrm)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7738	724

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 23-V-C-IV-2/152.05		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a sudeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-medio a amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM S<sub>0</sub> = N15E/40NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N15 E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre rochas do embasamento e quartzito da Formação Arraias. Inicialmente na base do morro, ocorre gnaiss granítico de cor cinza-esbranquiçado, de granulação grossa, composto essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita. Próximo ao contato com o quartzito, ocorre milonito (amostra), de cor cinza-claro, de textura granolepido

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 724

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

blástica, com cataclase e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo recristalizado, sericita e muscovita. O quartzo é de cor branco-acinzentado, bem acamadado, de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse granítico/  
Milonito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						725

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.23-V-C-IV-2/170.19		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudeste da fazenda Órfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No barranco do córrego Bonito, aflora gnaisse granítico de cor cinza-esbranquiçado, parcialmente alterado, de granulação média, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 5%).

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7739	726

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.23-V-C-IV-2/185.22		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da fazenda Órfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de filonito de cor cinza-médio, de textura porfiroclástica e estrutura de fluxo. Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de palhetas e lamelas retorcidas de muscovita. Quartzo é intersticial.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					727

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.23-C-V-IV-2/207.34		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudeste da fazenda Órfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e mata-galeria

SOLO: Areno-saibroso, cinza-amarronado, com fragmentos de quartzo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matações de gnaiss granítico de cor cinza-esbranquiçado, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (<15%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					728

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-C-V-IV-2/196.54		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,7 km a leste-sudeste da fazenda Órfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-saibroso, cinza-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeado, de gnaiss granítico de cor cinza-claro a esbranquiçado, parcialmente alterado; de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (<15%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					729

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/214.50		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,7 km a leste-sudeste da fazenda Órfão

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, cinza-amarronado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não ocorre afloramento de rocha "in situ". Observa-se apenas blocos soltos, de gnaiss de cor marrom-avermelhada, bastante alterado, de granulação média a grossa, textura granoblástica. Composto essencialmente por quartzo, feldspato e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					730

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 23-V-C-IV-2/201.01		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,1 km a sudeste da fazenda Ôrfão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza-amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, de gnaiss granítico de cor cinza-esbranquiçado, de granulação grossa, parcialmente alterado, de textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 15%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					731

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 23-V-C-IV-2/305.23		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudoeste da fazenda Forquilha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, cinza-amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, de gnaiss granítico de cor cinza-rosado, de granulação grossa, textura granoblástica. Composto essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					732

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD. 23-V-C-IV-2/369.239		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,2 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM S<sub>0</sub> = N25W/50NE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo, de quartzito de cor branca a branco-rosada, parcialmente alterado, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Localmente ocorre estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 733

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130m	SD. 23-V-C-IV-2/352.250		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Inicialmente, na encosta do morro, aflora metasiltito de cor cinza-claro a castanho-arroxeadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, argilo-minerais e sericita. Sobre o metassiltito, aflora quartzito de cor branca.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM S<sub>0</sub> = N40E/35NW

ATIT. DA XIST S<sub>1</sub> = N40E/35NW

ATIT. DO LIN S<sub>2</sub> = N15W/35NE

OUTROS

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 733

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre o quartzito, aflora novamente metassiltito, no qual observa-se duas foliações metamórficas bem desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

**LITOLOGIA**

ROCHA Metassiltito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 734

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	SD. 23-V-C-IV-2/338.259		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,9 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

A leste do ponto, aflora quartzito de cor branca a marrom-avermelhada, bem acamadado, apresentando estratificação cruzada plano-paralela, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. A oeste, do outro lado do córrego, aflora metassiltito de cor cinza-claro, por vezes castanho-arroxeadado.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST S<sub>1</sub> = N35E/60NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 734

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento submilimétrico, que representa, S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, mineral de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						735

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	SD.23-V-C-IV-2/338.237		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,1 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. S<sub>0</sub>=N70°E/35°NW

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N70°E/35°NW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A leste do córrego, aflora quartzito de cor branco-amarelada, bem acamadado, com estratificação cruzada, de granulação média a grosseira, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. A oeste do córrego, aflora inicialmente, metamarga de cor marrom-claro, muito alterada, friável, de granulação muito fina.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 735

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

contendo "boxworks", provavelmente originados pela lixiviação de material carbonático. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila, sericita e carbonatos. Sobre esta rocha, aflora metassiltito de cor cinza-amarelado, bastante alterado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quart

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 735

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metamar  
ga/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 736

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/325:247		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,1 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM  $S_0 = N30E/40NW$

ATT. DA XIST  $S_1 = N30E/40NW$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora quartzito de cor branco-amarelada, bem acamadado, de granulação grosseira, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre o quartzito, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassil  
tito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 737

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/325.234		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM  $S_0 = N65E/45NW$

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-amarelado, friável, parcialmente alterado, bem acamadado, de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					738

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SD.23-V-C-IV-2/327.224		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,2 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.  $S_{0} = N70^{\circ}W/35^{\circ}NE$

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de quartzito de cor cinza-amarelado, bem acamadado, de granulação média, grãos sub arredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (pCar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7873	739

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/343.229		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,9 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato por falha entre gnaíse cataclástico do embasamento, e quartzito basal do Grupo Arai. Na parte plana, aflora gnaíse granítico cataclástico, de cor marrom-claro, textura cataclástica com pórfiros de quartzo imersos em uma matriz feldspática alterada (caulim). Sobre esta rocha, ocorre brecha quartzítica de cor marrom-avermelha

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 739

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da, composta por uma matriz quartzítica, na qual observam-se fragmentos e blocos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (pC<sub>1</sub>gnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (pCar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaíse granítico cataclástico/Brecha quartzítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
740

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/361.221		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM  $S_0 = N35W/30NE$

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na parte plana que antecede a morraria, aflora gnaiss granítico cataclástico, de cor marrom-claro, granulação grossa, textura cataclástica, composto essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Formando uma escarpa, sobre esta rocha, aflora quartzito de cor cinza-claro a marrom-avermelhada, friável, bem acamadado, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 740

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

dia, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente, observa-se estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade I (p/ar)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico cataclástico/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7874

N.º
741

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
900 m	SD.23-V-C-IV-2/360.209		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Aplainado, entre morros

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, muito ralo

SOLO: Arenoso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss granítico de cor cinza-médio, granulação grossa, textura granoblástica; contendo porfiro de feldspato. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7875	742

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/355.198		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matações de protomilonito de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação grosseira, cataclásada. Constitui-se de quartzo, feldspato e micas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLOGIA**

ROCHA Protomilonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7876	743

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/338.196		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matações de granito gnaissico cataclástico, de cor cinza-claro, de granulação grosseira, textura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e micas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito gnaissico cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					744

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/327.211		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub> = N65W/5° NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora protomilonito de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação grosseira e estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e micas. Na escarpa, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, bem-acamadado, apresentando estratificação cruzada plano-paralela. Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 744

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo.

Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/  
Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Protomilonito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						745

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/313.218		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub> = N60W/10NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro ocorrem blocos soltos de protomilonito de cor cinza-esverdeado-claro, de granulação grosseira e estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e micas. Na escarpa, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, com estratificação cruzada plano-paralela. Apresenta granulação me

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 745

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dia e compõe-se essencialmente de quartzo.

Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Protomilonito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					746

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 23-V-C-IV-2/265.141		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a nordeste da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza-amarronado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha N40°W/?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, aflora gnaiss granítico cataclástico, de cor marrom-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. No topo do morro, ocorre uma escarpa constituída por milonito de cor branca, textura cataclástica, constituído por quartzo e clorita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico cataclástico/Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7877	747

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/276.137		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza-amarronado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos soltos, de gnaiss granítico, de cor cinza-claro, granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 5%).

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4				7878	748

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD. 23-V-C-IV-2/287.143		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a nordeste da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, alto

SOLO: Areno-sabroso, cinza-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de milonito de cor cinza-esverdeado, de textura e foliação cataclástica. Constitui-se essencialmente de sericita, quartzo e clorita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º
749

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.23-V-C-IV-2/305.147		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a nordeste da fazenda São João

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, cinza-amarronado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blôcos soltos de milonito alterado, de cor marrom-avermelhado, de granulação média a grosseira, de textura e foliação cataclásticas. Compõe-se essencialmente de sericita, quartzo e clorita.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º
750

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-IV-2/295.158		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a nordeste da fazenda São João

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-sabroso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha N80°W/?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de falha, formando morrotes de milonito de cor marrom-avermelhada, de granulação média a grosseira, de textura e foliação cataclásticas. Compõe-se essencialmente de sericita, quartzo e clorita.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º
751

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.23-V-C-IV-2/280.158		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a nordeste da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matações isolados, de gnaisse granítico de cor cinza-escuro, de granulação fina, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (<15%).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					752

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-IV-2/256.147		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,6 km a norte da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Na base do morro, aflora gnaiss granítico cataclástico, de cor marrom-avermelhada, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura cataclástica e estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. No topo do morro, ocorre uma escarpa, constituída por milonito de cor branca, textura cataclástica, cons

UNIDADE ESTRAT. .

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 752

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

tituído por quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaiss granítico cataclástico/Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					753

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/379.175		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Na parte plana, antes de chegar na escarpa, ocorrem blocos soltos de milonito. Na escarpa, aflora quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/Car)

**LITOLOGIA**

ROCHA Milonito/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
754

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/363.169		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a leste-nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Vale entre morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No-leito do córrego, e nas proximidades do mesmo, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Com põe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º
755

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.23-V-C-IV-2/353.162		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a leste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do corrego, ocorrem blocos soltos de quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Composto essencialmente por quartzo. Também ocorrem blocos de gnaiss granítico de cor cinza-claro, composto essencialmente por quartzo, feldspatos e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Gnaiss granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7879

N.º
756

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/361.150		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a leste-sudeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta do morro, ocorrem blocos de milonito de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação média a fina, textura cataclástica. Constitui-se de quartzo e sericita. Na escarpa, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina a média, com desenvolvimento de estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 756

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					7880	757

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD.23-V-C-IV-2/343.150		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km. a leste-sudeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato por falha entre quartzito da Subunidade 1 e rochas do embasamento. O contato não é observável devido à grande quantidade de colúvio. Na encosta da serra, ocorrem blocos de milonito (amostra), de cor cinza-esverdeado, sobre o qual aflora quartzito de cor branca, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se

**LITOLÓGICA**

ROCHA: \_\_\_\_\_

CLASSE: \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 757

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				

N.º 758

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/325.148		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,7 km a sudeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Arenoso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato por falha entre quartzito basal do Grupo Arai e rochas do embasamento. O contato não é observável, devida à grande quantidade de colúvio. Na encosta da serra, ocorrem blocos de milonito de cor cinza-esverdeado, sobre o qual aflora quartzito de cor branca, granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Composto essen

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 758

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4				7881

N.º 759

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/341.176		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de gnaisse granítico de cor cinza-claro, parcialmente alterado, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (<15%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					760

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.23-V-C-IV-2/326.165		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a leste-nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, cinza-escuro, úmido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do córrego, sob a forma de lajeado, aflora gnaisse granítico de cor cinza, granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita (< 15%).

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (nºbenm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					761

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/311.245		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, muito ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = N25^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N25^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base da serra, ocorrem blocos soltos de quartzo de cor branco-amarelada, de granulação fina a média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. No início da serra, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeadado, variando à medida que se sobe a serra para cinza-esverdeado, de granulação muito fi

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 761

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, bem acamadado, composto essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Este metassiltito grada para um quartzito siltoso, sobre o qual tem-se quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Neste quartzito observa-se in

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 761

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tercalações métricas de metassiltito de cor cinza-esverdeado.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica.

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar2)/Subunidade 3 (p/ar3)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-4					

N.º 762

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/300.257		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraia

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaúbal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = N25E/30NW$

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N25E/30NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A leste do ponto, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobre esta rocha, aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 762

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica.

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar2)/Subunidade 3 (p/ar3)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. GS. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					763

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-IV-2/287.252		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,6 km a norte-nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaubal

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N30E/70NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No topo do morro, aflora quartzito de cor branca, muito resistente, bem acamadado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. Na encosta oeste, sobre os quartzitos, aflora metassiltito de cor castanho-arroxeada, de granulação muito fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. .

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 763

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. O contato entre o quartzito e o metassiltito é brusco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p<sub>car3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4					764

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-IV-2/295.246		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,4 km a norte-nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = N35E/55NW$

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N35E/55NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de metassiltito em quartzitos. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espessamento submilimétrico, que representa  $S_1$ . Dentro deste metassiltito, ocorrem lâminas quartzíticas, que evidenciam um paralelismo entre  $S_0$  e  $S_1$ . Compõe-se essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 764

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						765

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-IV-2/302.232		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,9 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contínuo, de metassiltito de cor castanho-avermelhada, bem acamadado, de granulação muito fina, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de espaçamento sub a milimétrico, que representa S<sub>1</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N35E/50NW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					7882	766

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD.23-V-C-IV-2/300.218		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,1 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre o embasamento e o Grupo Araí. No topo do morro, aflora gnaíse granítico de cor cinza-esverdeado, de granulação grossa, textura granoblástica, contendo porfiros de feldspatos. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Descendo a encosta oeste do morro, observam blocos soltos de quartzitos

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODIRIGIADOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 766

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de cor cinza-amarelado, friável, de granulação grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O contato é por falha, a qual é evidenciada pela presença de grande quantidade de sílica e também, porque o embasamento está alçado em relação ao quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Araí - Subunidade I (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse granítico/  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					7883	767

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/296.223		

**DADOS GEODIRIGIADOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Vale encaixado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do córrego São João, aflora quartzito de cor rosa, muito resistente, totalmente milonitizado e cortado por espessos veios de quartzo. Este quartzito ainda preserva estruturas primárias, tais como estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade I (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5						768

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/287.229		

**DADOS GEODIRIGIADOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a norte-nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub>=N40E/40NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Apos uma zona de colúvio, onde ocorrem apenas blocos rolados de quartzito, aflora metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, bem acamadado, composto essencialmente por quartzo, minerais de argila e sericita. Sobre esta rocha, ocorre quartzito de cor branca a cinza-rosado, de granulação fina, grãos subarredondados de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 768

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5						769

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1040 m	SD. 23-V-C-IV-2/278.238		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,9 km a norte da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cãmbauba

SOLO: Arso-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N20E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito e metassiltito, ambos pertencentes ao Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, muito fraturado, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 769

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

da. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 770

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/273.219		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a norte da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado denso e cambaúbal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM  $S_0 = N60E/25NW$

ATT. DA XIST  $S_1 = N60E/25NW$

ATT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito e metassiltito, ambos pertencentes ao Grupo Araí. O quartzito é de cor branca, muito resistente, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito ocorre concordantemente sobre o quartzito e é de cor castanho-arroxeadado, de granulação mui

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 770

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST

ATT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

to fina, com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				7884

N.º 771

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/274.204		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a norte da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de serra

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST  $S_1$  gnaiss:  $N5W/30NE$

ATT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Descendo a serra pela grotta, observam blocos soltos de metassiltito de cor castanho-arroxeadado, abaixo deste metassiltito, ocorrem blocos soltos de quartzito. Já na parte plana, próximo ao córrego São João, aflora em pequenos morrotes, gnaiss milonítico (amostra), de cor cinza-esverdeado, granulação grossa, textura cataclástica, no

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 771

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

qual os grãos de quartzo e feldspatos estão bastante fraturados.

Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/ Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassilito/Quartzito/Gnaisse milonítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5					

N.º 772

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820. m	SD.23-V-C-IV-2/290.209		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato encoberto entre quartzito do Grupo Araí e gnaisse cataclástico do embasamento. O quartzito é de cor branco-amarelada, de granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O gnaisse é de cor cinza-esverdeado, de granulação média, de textura cataclástica, estrutura orientada devido a

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 772

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5					

N.º 773

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-IV-2/267.162		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,2 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e mata-galeria

SOLO: Areno-saibroso, cinza-escuro, úmido

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/65° N

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na margem direita do córrego São João, aflora migmatito de cor cinza-rosado, semi-alterado, de granulação fina e grossa, de textura granoblástica, estrutura orientada devido a alternância de faixas claras, mili a centimétricas, quartzo-feldspáticas (neossomas), com faixas escuras, centimétricas, constituídas por quartzo, feldspatos e biotita (paleossomas).

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 773

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tita (paleossomas).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5					

N.º 774

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/255.185		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado, com fragmentos de quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base da serra, ocorrem blocos soltos de gnaisse cataclástico, de cor marrom-avermelhada, granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido à cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita alterada. Sobre ele, aflora quartzito de cor branca a cinza-amarelado, friável, de granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 774			TECTÓNICA
	RELEVO:				
	VEGETAÇÃO:				
	SOLO:				

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaiss cataclástico/Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

sa, grãos subarredondados de esfericidade boa, composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p<sub>cbgm</sub>)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p<sub>ar1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5						775

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/249.197		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,1 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo			TECTÓNICA
	RELEVO:	Escarpa de serra			
	VEGETAÇÃO:	Cerrado alto, ralo			
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual			

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 e metassilito da Subunidade 2. O quartzito é de cor branca, granulação fina, bem acamadado, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor castanho-arroxeadado, localmente cinza-esverdeado, de granulação muito fina, com a

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 775			TECTÓNICA
	RELEVO:				
	VEGETAÇÃO:				
	SOLO:				

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito/Metassilito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

foliação S<sub>1</sub> finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p<sub>ar2</sub>)/Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 776

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/254.214		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = EW/70^{\circ} N$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade 3 do Grupo Araí e metassiltito da Subunidade 1 do Grupo Bambuí. O quartzito é de cor branca, bem acamada, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito é de cor castanho-arroxeadado, de granulação muito fina,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 776

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

com a foliação  $S_1$  finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 777

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-IV-2/260.205		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e cambaubal

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = N50^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre metassiltito da Subunidade 2 e quartzito da Subunidade 3. O contato está encoberto. O metassiltito é de cor cinza-amarelado, de granulação muito fina, finamente laminado, composto essencialmente por quartzo, minerais de argila e sericita. O quartzito ocorre sob a forma de blocos soltos, e é de cor branca, muito resistente

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 777

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te, de granulação fina, grãos subarredondados de esfericida de boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)/Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5					

N.º 778

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/263.189		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-sabroso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub>=N40E/40NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato discordante entre gnaiss cataclástico do embasamento e quartzito do Grupo Araí. Na parte plana, ocorrem blocos soltos, de gnaiss cataclástico de cor cinza-esverdeado, de granulação média, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase, compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e alguma biotita. O quartzito

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 778

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ocorre a oeste do ponto, e é de cor cinza-amarelado, bem acamadado, de granulação média à grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaiss cataclástico/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico; (p/bgmm)/Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 779

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/227.167		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de serra

VEGETAÇÃO: Campestre e mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha: N45°W/?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de falha em rochas do embasamento, formando uma crista alinhada de gnaiss cataclástico de cor marrom-esverdeado, de granulação média, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 780

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/229.178		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=EW/40°N

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato encoberto entre gnaiss granítico do embasamento e quartzito do Grupo Araí, sobre o qual aflora metamarga. O gnaiss é de cor cinza, de granulação grossa, textura granoblástica. Compõe-se essencialmente de quartzo feldspatos e alguma biotita. O quartzito é de cor cinza-amarelado, friável, bem acamadado, de granulação grossa.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 780

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. A metamarga é de cor marrom, muito alterada, de granulação muito fina, porosa, apresentando "box works" originados pela lixiviação dos carbonatos. A foliação S<sub>1</sub> é finamente desenvolvida. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila, sericita e carbonatos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss granítico/  
Quartzito/Metamarga

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/  
Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)/Subunidade 2 (p/ar2)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					781

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/223.192		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,8 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Serra	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado alto, ralo.	
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-claro, com fragmentos de quartzo residual	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Metassiltito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Grupo Araí - Subunidade 2 (par <sub>2</sub> )

AMOSTRA  SIM  NÃO

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					782

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.23-V-C-IV-2/232.194		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,5 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Encosta de serra	
	VEGETAÇÃO:	Mata	
	SOLO:	Argiloso, cinza-escuro, úmido	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	
	CLASSE	
UNIDADE ESTRAT.		

AMOSTRA  SIM  NÃO

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 782	TECTÓNICA
	RELÉVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Metamarga/Metassiltito/Filito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Grupo Araí - Subunidade 2 (par <sub>2</sub> )

AMOSTRA  SIM  NÃO

ROCHA

Metamarga/Metassiltito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 783

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/239.179		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = EW/20^\circ N$

ATIT. DA XIST.  $S_1 = EW/20^\circ N$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre gnaíссе cataclástico e quartzito do Grupo Arai, sobre o qual ocorre concordantemente metamarga. Na base da serra, ocorrem blocos soltos de gnaíссе cataclástico de cor marrom-avermelhada, de granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, felds

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 783

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

patos e rara biotita. O quartzito forma uma escarpa de 20 metros de altura, e é de cor cinza-amarelado, friável, bem acamadado, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Sobre o quartzito, aflora metamarga de granulação muito fina, bastante alterada, com "box works" milimétricos, originados pela lixiviação de material

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 783

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

carbonático. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila, sericita e carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm) / Grupo Arai - Subunidade 1 (p/Car)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Gnaíссе cataclástico/Quartzito/Metamarga

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS. C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5					

N.º 784

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/247.180		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELÉVO: Escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0 = N80E/25NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato encoberto entre gnaiss cataclástico do embasamento e quartzito do Grupo Araí, sobre o qual ocorrem concordantemente metamarga e metassiltito provavelmente da Subunidade 2. O gnaiss é de cor marrom-avermelhado, de granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quart

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 784

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

zo, feldspatos e rara biotita. O quartzito forma uma escarpa de 40 metros de altura, e é de cor cinza-amarelado, friável, bem acamadado, de granulação média a grossa, grãos subarredondados de esfericidade boa. Compõe-se essencialmente de quartzo. A metamarga situa-se concordantemente sobre o quartzito, e é de cor marrom, de granulação muito fina, bas

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 784

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss cataclástico/Quartzito/Metamarga/Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

tante alterada, com "boxworks" originados pela lixiviação de material carbonático. Compõe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila, sericita e carbonatos. Sobre ela, aflora metassiltito de cor castanho-avermelhada, de granulação, muito fina, composto essencialmente por quartzo, minerais de argila e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)/Subunidade 2 (p/ar2)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 785

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/238.173		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a noroeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Encosta de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos de gnais cataclástico de cor marrom-avermelhada, de granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e rara biotita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 786

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.23-V-C-IV-2/240.160		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste-sudoeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Falha:  
N45° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse cataclástico, formando crista de falha, de cor marrom-avermelhada, granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 787

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/319.194		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,9 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-sabroso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Falha:  
N75° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos orientados, de gnaiss cataclástico de cor cinza-esverdeado, de granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				

N.º 788

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.23-V-C-IV-2/302.203		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso e mata-galeria

SOLO: Areno-saibroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Falha:  
N70° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos orientados, de gnaiss cataclástico de cor cinza-esverdeado, de granulação grossa, textura cataclástica e estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				7885

N.º 789

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/291.192		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-saibroso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Falha:  
N40° W/?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de crista orientada, de gnaiss cataclástico de cor cinza-esverdeado, de granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
D-5				7886

N.º 790

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.23-V-C-IV-2/286.179		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, alto

SOLO: Areno-saibroso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Falha:  
N70° W/?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crista de falha, constituída por milonito de cor branco-amarelada, com lineações esverdeadas, granulação fina, textura cataclástica milonítica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo e clorita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					791

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.23-V-C-IV-2/305.169		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Crista alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha:  
N70° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crista de falha, constituída por milonito de cor branco-amarelada, com lineações esverdeadas, de granulação fina, textura cataclástica milonítica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo e clorita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal-Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					792

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-IV-2/280.170		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a nordeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Crista de falha

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha:  
N70° W/?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico milonitizado, de cor cinza-esverdeado, marrom-avermelhada quando alterado, de granulação grossa, textura cataclástica, estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e clorita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse granítico milonitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-5					793

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.23-V-C-IV-2/339.136		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudeste da fazenda Maria do Carmo

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM S<sub>0</sub>=N65°W/15°NE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato discordante entre rochas gnaissicas do em basamento com etaconglomerado do Grupo Araí. O gnaisse é de cor marrom-avermelhada, parcialmente decomposto, de granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. O metaconglomerado apresenta matriz de cor cinza

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 793

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....  
 ATT. DA XIST.....  
 ATT. DO LIM.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-claro, granulação média, grãos subarredondados de esfericidade boa, na qual encontram-se dispersos caoticamente, seixos, blocos, calhaus e matações subarredondados a subangulosos, predominantemente de quartzito. Parece tratar-se de um metaconglomerado de paleocanal, visto a diversidade de tamanho dos seixos e a composição ser unicamente de quartzito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA.....  
 CLASSE.....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 793

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....  
 ATT. DA XIST.....  
 ATT. DO LIM.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

to. Observa-se intercalações de quartzito puro, parecendo interdigitações.

**LITOLÓGIA**

ROCHA.....  
 Gnaiss/Metaconglomerado

CLASSE.....  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....  
 ATT. DA XIST.....  
 ATT. DO LIM.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

**LITOLÓGIA**

ROCHA.....  
 CLASSE.....

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-V-C-IV-2/228.66		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Sucupira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado/Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, de granulação fina, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada devido à foliação cataclástica. Composta de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/225.77		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 0,6 km a norte-noroeste da fazenda Sucupira

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha milonítica de cor cinza-esbranquiçada, de aspecto vítreo, de granulação fina, de textura milonítica e estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo. No sopé do morrote, a rocha grada a milonitos muscovíticos e milonitos gnaisses.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito quartzítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-V-C-IV-2/226.85		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudoeste da fazenda da Barra

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, de cor cinza-acastanhada, de textura granoblástica e estrutura orientada, devido à alteração de bandas claras quartzo-feldspáticas (neossomas), com bandas escuras, compostas de quartzo, feldspatos e biotita, que constituem paleossomas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 23-V-C-IV-2/217.91		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudoeste da fazenda da Barra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, de cor cinza-acastanhado, de granulação fina a média, de estrutura orientada, dada à alternância de faixas claras, quartzo-feldspáticas (neossomas), com faixas escuras, constituídas de quartzo, feldspatos, e biotita, que representam paleossomas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 23-V-C-IV-2/233.106		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Barra/Rio Claro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, de cor cinza com faixas claras, de granulação fina, de textura granoblástica e estrutura orientada devido à alternância de faixas claras milimétricas, quartzo-feldspáticas (neossomas), com faixas escuras, centimétricas, compostas de quartzo, feldspatos e biotita constituindo paleossomas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
630 m	SD. 23-V-C-IV-2/224.112		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a noroeste da fazenda da Barra

RELEVO: Sopé de morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito de cor cinza, de granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110 m	SD. 23-V-C-IV-2/207.119		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,4 km a noroeste da fazenda da Barra

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-acastanhado, alterada, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada devido à proeminente foliação. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Esta rocha, devido à alteração, torna-se muito semelhante a rocha xistosa.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaíссе

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD. 23-V-C-IV-2/196.130		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,1 km a noroeste da fazenda da Barra

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-claro, alterada, de granulação fina, de textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada devido à foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, muscovita, além de raros feldspatos. Trata-se provavelmente, de produto de cataclase, sobre a rocha do ponto JP-136.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaíссе

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 23-V-C-IV-2/201.77		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,9 km a noroeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada. Composta de quartzo, feldspato e biotita. A rocha exibe faixas métricas, onde se observam sinais de migmatização.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaíссе

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.23-V-C-IV-2/186.83		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a noroeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, de granulação média a grossa, de textura granoblástica e estrutura orientada, devido a incipiente bandeamento. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnáisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/180.80		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,9 km a noroeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Sopé de morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação média de textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada devido a cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnáisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.23-V-C-IV-2/170.90		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a noroeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre milonitos (amostra a), de Complexo Basal e quartzitos (amostra b), de unidade basal do Grupo Araí. Os milonitos exibem coloração marrom-claro, textura milonítica e estrutura cataclástica. Compõe-se de quartzo, e muscovita, além de raros feldspatos. Os quartzitos

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 141

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

apresentam coloração marrom-claro, granulação fina a muito fina, bem orientados, devido ao desenvolvimento da xistose S<sub>1</sub>, de espaçamento submilimétrico. Compõe-se de quartzo, além de sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito/Quartzito fino

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 23-V-C-IV-2/		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da fazenda Fortaleza

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Exibe vestígios de migmatização em partes da rocha.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudeste da fazenda Tamandua

RELÉVO: Sopé de morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha milonítica, de granulação média a fina, de textura milonítica e estrutura orientada, devido a foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, além de muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
					7899

N.º
144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 23-V-C-IV-2/183.119		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a sul da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração róseo-avermelhada de granulação grossa a fina, cataclástica, bastante alterada, constituída por faixas alternadas, de quartzo e agregados de sericita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/180.122		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,9 km a sul-sudoeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S=N20°E/45°NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor marrom-claro, de granulação fina a média, bem orientado. Compõe-se essencialmente de quartzo, além de sericita. Ocorre sobreposto à rocha do ponto JF-144.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/181.131		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul-sudoeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S=N20°E/50°NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor creme-amarronzada, de granulação fina, bem orientado, dado ao desenvolvimento da xistossidade S<sub>1</sub>. Compõe-se de quartzo e sericita. Aparenta gradar para os quartzitos do ponto JF-145.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					7900	147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 23-V-C-IV-2/191.144		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a sudeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre quartzitos (amostra b), do Grupo Araí e rocha gnáissica (amostra a), do Complexo Basal, os quartzitos exibem coloração marrom-claro e granulação fina. Compõe-se de quartzo, além de sericita. A rocha gnáissica, é de cor creme-acastanhada, de granulação fina, de textura granoblástica e estrutura suborientada. É com

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 147

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

posta de quartzo e feldspatos, além de rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito/Biotita gnáisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					7901	148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD. 23-V-C-IV-2/192.156		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a sudeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-medio-esverdeado, de granulação média a fina, textura cataclástica e estrutura orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo e micas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					7902	149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 23-V-C-IV-2/275.35		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaíse de cor cinza-claro, semi-alterado, de granulação fina a média, de textura granoblástica e estrutura orientada devido a incipiente bandeamento. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita-biotita gnaíse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					7903	150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 23-V-C-IV-2/285.58		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaíse de cor creme-acastanhado, semi-alterado, de granulação fina a média, de textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita-biotita gnaíse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 23-V-C-IV-2/282.74		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,2 km a leste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiado, de aspecto vítreo, de granulação fina, textura milonítica e estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo. Ocasionalmente, observa-se pequenos núcleos formados por remanescentes da rocha gnáissica regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Falha: N30° W/Subvertical

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Ultramilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-V-C-IV-2/309.61		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste-sudeste da fazenda Fortaleza

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, com listras claras, de granulação fina a grossa, de textura granoblástica e estrutura orientada devido a alternância de bandas claras, milimétricas, quartzo-feldspáticas (neossoma), com bandas, escuras, centimétricas, compostas de quartzo, feldspatos e biotita, que constituem paleossomas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.23-V-C-IV-2/273.65		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a sudeste da fazenda Fortaleza

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada devido a incipiente foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.23-V-C-IV-2/262.67		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da fazenda Fortaleza

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, com partes avermelhadas, semi-alterada, de granulação média, de textura granoblástica e estrutura cataclástica. Composta de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-V-C-IV-2/245.71		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,4 km a sudeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor creme-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura cataclástica. Composta de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.23-V-C-IV-2/243.77		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,3 km a nordeste da fazenda Fortaleza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor creme-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura cataclástica. Composta de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.23-V-C-IV-2/249.98		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudeste da fazenda da Barra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-avermelhada, alterada, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura cataclástica. Composta de quartzo, feldspato, além de biotita alterada.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 23-V-C-IV-2/263.118		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,9 km a sudeste da fazenda São João

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-avermelhada, de granulação fina, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, devido a foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo e feldspato, sendo rara a biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cataclasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 23-V-C-IV-2/277.124		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,1 km a sudeste da fazenda São João

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom, alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada devido a foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, além de biotita alterada.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 23-V-C-IV-2/292.127		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da fazenda São João

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.23-V-C-IV-2/306.124		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $\approx N80^{\circ} E/10^{\circ} NW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-avermelhado, semi-alterada, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura bem orientada. Composta de quartzo e feldspatos, além de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.23-V-C-IV-2/317.118		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,1 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação média, de textura granoblástica e estrutura orientada. Com põe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.23-V-C-IV-2/320.109		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, com pontuações escuras, de granulação média a grossa, de textura grano-nematoblástica e estrutura orientada, dada ao alinhamento dos constituintes. Composta de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/321.97		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,7 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação média, de textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 23-V-C-IV-2/325.68		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, semi-alterada, de granulação fina a grossa, de textura granoblástica e estrutura bem orientada devido a alternância de faixas claras, milimétricas a centimétricas, quartzo-feldspáticas (neossomas), com faixas escuras, centimétricas, constituídas por quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 23-V-C-IV-2/301.84		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,4 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, de textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 23-V-C-IV-2/282.85		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha milonítica, de cor cinza-claro-esbranquiçada, de aspecto vítreo; de textura milonítica e estrutura cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo. Trata-se de prolongamento norte dos milonitos encontrados no ponto JF-151.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Ultramilonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 23-V-C-IV-2/275.93		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-avermelhado, de granulação fina, de textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 23-V-C-IV-2/264.97		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,9 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação média a grossa, de textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 23-V-C-IV-2/188.163		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,2 km a nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. S. N40°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito, de cor marrom-claro, de granulação fina, bem orientado. Compõe-se essencialmente de quartzo, além de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 23-V-C-IV-2/208.160		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a leste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morroaria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, de granulação média a grossa, de textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Certas porções da rocha, assemelham-se às rochas migmatíticas da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 23-V-C-IV-2/203.165		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato discordante entre milonito (amostra a), do Complexo Basal e quartzito (amostra b), do Grupo Araí. O milonito exibe cor cinza-acastanhado, de granulação fina a média, de textura milonítica, contendo porfiroclastos de quartzo, de estrutura orientada devido a proeminente

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF	C/C 1728
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 172  
 RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 cataclase. Compõe-se de quartzo, além de muscovita e feldspato alterados. O quartzito é de cor marrom-claro, de granulação fina a média, orientado sob a forma de estratos e bancos. Compõe-se de quartzo, além de diminutas plaquetas de sericita e ocasionalmente cristais milimétricos de magnetita.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Milonito/Quartzito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgrm)/Grupo Araí-Subunidade 1 (p/ar1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 23-V-C-IV-2/210.174		

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: .....  
 1,4 km a nordeste da fazenda Tamandua.  
 RELEVO: .....  
 Colinoso acentuado  
 VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado/Mata-galeria  
 SOLO: .....  
 Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub>-N30°E/30°NW  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Quartzito de cor marrom-claro, de granulação média, bem orientado. Composto de quartzo, além de sericita. Esta rocha aparentemente grada para quartzitos sericíticos da unidade (p/ar<sub>2</sub>).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Quartzito sericítico  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 23-V-C-IV-2/211.183		

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: .....  
 1,3 km a nordeste da fazenda Tamandua.  
 RELEVO: .....  
 Colinoso acentuado  
 VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado  
 SOLO: .....  
 Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de cor marrom-claro, de granulação fina, bem orientada devido a foliação S<sub>1</sub>, bem proeminente. Compõe-se de quartzo e sericita. Esta rocha aparentemente, grada a quartzito do ponto JF-173. A rocha exhibe inúmeros "boxworks", talvez, proveniente da alteração dos carbonatos.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Sericita quartzito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 23-V-C-IV-2/208.188		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,4 km a nordeste da fazenda Tamandua
	RELEVO:	Colinoso acentuado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado/Mata
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

Rocha de cor cinza-acastanhado, alterada, de granulação fina a média, de textura granolepidoblástica e estrutura bem orientada devido à xistosidade  $S_1$ , proeminente. Compõe-se de sericita e quartzo. Esta rocha grada a quartzitos do ponto JF-174.

LITOLOGIA
ROCHA
Sericita-quartzo filito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 23-V-C-IV-2/185.158		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Tamandua
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

Quartzito de cor marrom, de granulação fina, a média, bem orientado. Composto de quartzo e sericita. Localmente, exibe-se dobrado em estilo ondulado assimétrico, devido, provavelmente a falhamento próximo. Esta rocha aparenta gradar para quartzitos do ponto JF-170.

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito sericitico
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD. 23-V-C-IV-2/185.187		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,4 km a norte da fazenda Tamandua
	RELEVO:	Morraria
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM $S=N20^{\circ}W/40^{\circ}NE$
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

Quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina e estrutura bem orientada. Compõe-se essencialmente de quartzo. Exibe localmente, intercalação de metassilito, que ressalta a foliação da rocha.

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SD. 23-V-C-IV-2/187.195		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte-nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-chocolate, alterada, de granulação muito fina à fina, de estrutura bem orientada devido ao desenvolvimento da foliação  $S_1$ . Compõe-se de argilo-minerais, quartzo, além de plaquetas de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\beta_{a1}$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/195.201		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a norte-nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor creme-claro, de granulação fina, bem orientado, composto essencialmente de quartzo. Exibe, com frequência, intercalações métricas de metassilito e ocorre sobreposto a metassilito do ponto JF-178.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 ( $p\beta_{a1}$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/193.210		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte-nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-escuro com listras escuras, de granulação fina, bem orientada devido à foliação  $S_0$ , sob a forma laminar e estratiforme, cortada pela foliação  $S_1$ , de espaçamento centimétrico. Compõe-se de argilo-minerais e quartzo. Localmente, exibe-se dobrada em estilo ondulado. Ocorre sobreposta a metassilitos do ponto JF

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 180

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-178.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>ba1</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SD. 23-V-C-IV-2/185.233		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a norte da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre metassilito (amostra a), do Grupo Araí e quartzito (amostra b), do Grupo Bambuí. O metassilito é de cor marrom-avermelhado, alterado, de granulação muito fina, finamente laminado, composto por argilo-minerais e quartzo. O quartzito é de cor creme-claro, de granulação média, bem orientado. Compõe-se essencialmente de

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 181

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito, além de material caulínico. Exibe com certa frequência, intercalações métricas de metassilito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p<sub>ar3</sub>)/Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p<sub>ba1</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD. 23-V-C-IV-2/		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassilito de cor marrom-avermelhado, alterado, de granulação fina, bem orientado. Compõe-se de argilo-minerais e quartzo. Ocorre sobreposto a quartzito do ponto JF-177, em contato brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD. 23-V-C-IV-2/		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,2 km a norte-nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ~N20° E/20° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor creme-claro, de granulação média, bem orientado, composto essencialmente de quartzo. Exibe, com frequência, intercalações métricas de metassilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD. 23-V-C-IV-2/204.254		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,7 km a norte-nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassilito marrom-acinzentado, de granulação muito fina, bem orientado, composto por argilo-minerais, além de quartzo. Exibe intercalações métricas de quartzito e ocorre sobreposto a metassilitos do ponto JF-181.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090 m	SD.23-V-C-IV-2/218.260		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,3 km a nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito, de cor creme-claro, de granulação fina, bem orientado, composto essencialmente por quartzo. Exibe com frequência, intercalações métricas de metassilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950 m	SD.23-V-C-IV-2/235.259		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a norte da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito, de cor marrom-claro, de granulação fina, bem orientado, essencialmente quartzoso. Contém intercalações métricas de metassilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/204.276		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km a norte-nordeste da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor marrom-claro, de granulação fina a média, orientado. Compõe-se essencialmente de quartzo. Não raro, contém intercalações métricas de metassilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD. 23-V-C-IV-2/176.242		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,1 km a norte da fazenda Tamandua

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassilito, cinza-creme, de granulação muito fina, bem orientado, constituído essencialmente de argilo-minerais e quartzo. Contém intercalações métricas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassilito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
					7904

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 23-V-C-IV-2/179.108		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a noroeste da fazenda da Barra

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-avermelhado, de granulação fina a média, maciça, alterada. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 23-V-C-IV-2/181.113		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a noroeste da fazenda Barra

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre milonito (amostra), do Complexo Basal e metaconglomerado do Grupo Araí. O milonito é de cor cinza-claro e quando alterado marrom-claro, de granulação fina, de textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada devido a foliação cataclástica. Compõe-se de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 190

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo, além de minerais micáceos e feldspatos. O metaconglomerado, apresenta seixos, calhaus, grânulos e blocos subarredondados, de quartzitos e quartzo leitoso, imersos em matriz, creme-claro, de granulação média a grossa, composta essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito/Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	98

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
780 m SD.23-V-C-IV-2/115.20

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de granulação fina a media, coloração esbranquiçada, fraturado, cujas fraturas são preenchidas por quartzo, originando, muitas vezes, cristais bem formados de quartzo hialino, que é garimpado na região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	99

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
800 m SD.23-V-C-IV-2/107.14

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudoeste da fazenda Órfão.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração castanho-amarelado, bem foliado com a foliação S<sub>1</sub> bem desenvolvida, paralela a S<sub>0</sub>. Compõe-se de quartzito e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N35° E/40° SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metassiltito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	100

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
800 m SD.23-V-C-IV-2/93.05

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcoxisto, onde se observam níveis amarelados com postos de carbonato e quartzo alternados com níveis ricos em biotita e clorita. Mostra duas foliações bem marcantes com S<sub>1</sub> dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50° E/35° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calcoxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02			GBU-978	7574	101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/64.02		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-argiloso, castanho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre um metassiltito e um quartzito. Entre os dois aparece uma rocha de coloração branca, muito aliterada, de granulação média a grosseira e um conglomerado de poucos metros de espessura. O quartzito apresenta coloração esbranquiçada e granulação média a fina. O metassiltito possui coloração cinza com tonalidades arroxeadas. Às vezes,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 101

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mostra-se cataclástico. Todas estas rochas são concordantes e possuem foliação  $S_1$ .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí-Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>) / Grupo Araí-Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito/Metassiltito/Conglomerado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050 m	SD.23-V-C-IV-2/57.02		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, castanho

**TECTÔNICA**

$S_0 = S_1$ : N25° W/40° NE

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora quartzito em grandes blocos dominando toda a serra. Apresenta coloração esbranquiçada a rosada, granulação fina a média, puro e bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7575/7576	N.º 103
------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	---------

ALTIT. 800 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/49.01	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cataclásti  
ca: N55° W/60° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica milonitizada, de granulação média, de coloração esverdeada, com foliação cataclástica bem desenvolvida, apresentando quando alterada, aspecto xistoso.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 104
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1000 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/73.04	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 11,4 km a sudoeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração arroxeadada, bem laminado, composto de quartzo e sericita. Aflora formando morros e carpados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 105
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 1100 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-IV-2/80.101	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,8 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração arroxeadada, granulação fina, bem laminado, composto de quartzo e sericita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba<sub>1</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-IV-2/80.84		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N80° W/30° NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora metassiltito de cor cinza-médio, bem foliado, com S<sub>1</sub> marcante. Ocorre ainda filito grafitoso e localmente pequena lente de mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito/Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-UV-2/65.80		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a noroeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N20° E/25° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração rosada a arroxeadada, granulação fina, bem foliado com a foliação S<sub>1</sub> marcante. Na base ocorre filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-IV-2/70.60		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,6 km a oeste da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, castanho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N10° E/35° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de granulação fina, coloração branco-rosada. Ocorre ainda metassiltito arroxeadado, bem foliado, evidenciando o contato entre as duas subunidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>) / Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-IV-2/55.61		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,4 km a oeste da fazenda Ôrfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Subunidade 3 e o metassiltito da Subunidade 4. O quartzito apresenta cor branco-rosada e granulação fina. Mostra-se fraturado com as fraturas preenchidas por quartzito. O metassiltito apresenta coloração castanho-arroxeadada, bem foliado, mostrando S<sub>1</sub> bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai-Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N5°W/50°SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-IV-2/42.56		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a oeste da fazenda Ôrfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora quartzito de granulação fina, coloração branco-rosada em contato com metassiltito de coloração cinza, bem foliado com S marcante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai-Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)/Subunidade 2 (p/ar<sub>2</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/33.56		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km a oeste da fazenda Ôrfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora quartzito de coloração esbranquiçada, granulação média a grosseira, bem estratificado, mostrando estratificação cruzada. Apresenta-se fraturado com as fraturas sendo preenchidas por quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar<sub>1</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>0</sub>: N15°W/40°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-IV-2/31.63		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N10° W/40° NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora metassiltito de coloração cinza-esbranquiçada, bem laminado com S<sub>1</sub> marcante. Compõe-se de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/par<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.23-V-C-IV-2/132.08		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul da fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, castanho.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N30° W/10° SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre um quartzito de coloração castanha e granulação fina e um metassiltito de coloração creme-acastanhado e granulação fina, bem laminado com S<sub>1</sub> bem desenvolvida. O quartzito é concordante com o metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai-Subunidade 1 (p/par<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/par<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/146.25		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Bonito

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N5° E/45° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de um quartzito de coloração cinza-esbranquiçado, granulação média a grosseira, impuro, composto de quartzo e material argiloso e, metassiltito de coloração castanha, granulação fina, à base de quartzo, sericita e argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai-Subunidade 1 (p/par<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p/par<sub>2</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.23-V-C-IV-2/126.50		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N15° W/55° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de um quartzito de coloração branco-rosada, granulação fina, puro, bem estratificado, com metassiltito de coloração cinza-claro a castanho, composto de quartzo, material argiloso e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí-Subunidade 1 (p<sub>1</sub>)/Subunidade 2 (p<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD.23-V-C-IV-2/156.39		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Serra do Órfão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, castanho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub>: N30° E/80° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora quartzito de cor branca, impuro, constituído de quartzo e material argiloso. Apresenta granulação fina a média, bem estratificado e foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/150.62		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Órfão

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Veio de quartzo leitoso de varios metros de extensão por 50 a 100 metros de largura, cortando metassiltito de coloração branco-amarelada, muito alterado. Evidencia zona de falha de direção N30°W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-IV-2/145.74		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Órfão - rio Bonito

RELEVO: Vale do rio Bonito

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no leito do rio, filito ou metassiltito de coloração branco-amarelada, composto de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p<sub>2</sub>ar<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



































CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
11.08.78

C/C  
1728

15/17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-71A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
775/GO

N.º  
7011

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, constituída por seixos angulosos distribuídos em um cimento calcífero.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Fragmentos de rocha	
Opacos	
Clorita	
Sericita	
Argilomineral (caulinita)	

MINERAIS	%

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Metabrecha calcífera constituída por seixos angulosos distribuídos em um cimento constituído essencialmente por carbonato. Carbonato mostra-se em cristais recristalizados, estirados entremeados por cristais recristalizados de quartzo, lamelas dispersas de sericita e clorita e por agregados fibro-radiados de clorita e caulinita associados. Os seixos são constituídos por fragmentos de metargilito, filito calcífero (~~filito grafitoso~~).

CLASSE  
Metassedimentar

ROCHA  
Metabrecha calcífera

ANEXOS

RUBRICA  
*[Assinatura]*

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

OBS: Ver se nos e' brecha calcífera



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11.08.78	CJC 1728	16 17
------------------	-------------	----------

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-82

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
775/GO

N.º  
7012

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina, constituída macroscopicamente por quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Turmalina	
Feldspato	
Zircão	
Titanita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra GS-R-12 anteriormente descrita, embora observa-se nesta amostra raros grânulos de quartzo de granulação média.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Quartzito (Metav. t.)

ANEXOS

RUBRICA  
*Amarak*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
11.08.78

CIC  
1728

17  
17

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-89B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
775/GO

N.º  
7013

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação fina, foliada incipientemente.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita			
Clorita			
Quartzo			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, foliação incipiente, constituída essencialmente por sericita e clorita. Finíssimas lamelas de sericita e clorita mostram-se orientadas incipientemente. Quartzo ocorre em grânulos dispersos entre as lamelas de micas e segregados em finas faixas, contendo, entremeadas lamelas de micas, alternadas com faixas ricas em micas. Turmalina e zircão ocorrem em grânulos bem formados, por vezes arredondados e opaco em grânulos intensamente oxidados, disseminados. *Contact. a Turmalina nos se apresenta orientada.*

CLASSE  
Metassedimentar

ROCHA  
Metargilito

ANEXOS

RUBRICA  
*Munoz*

MOD. 334  
*16 rochas foliada*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
06.10.78

C/C  
1728

1/15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
GS-R-103A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7170

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, mostrando foliação bem desenvolvida.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Opaco	
Turmalina	
Zircão	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por sericita e quartzo.

Finas lamelas de sericita, impregnadas por óxido de ferro, mostram-se entremeadas, com grânulos angulosos e recristalizados de quartzo, ora de granulação muito fina (silt), ora de granulação fina (areia), orientados segundo o plano de foliação (S<sub>1</sub>).

Cristais de turmalina, zircão e grânulos idioblásticos de opaco, ocorrem disseminados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filito

ANEXOS

RUBRICA  
*[Handwritten Signature]*



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
06.10.78

C/C  
1728

2/15

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-110

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7171

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-rósea, foliada, granulação fina, friável, fraturada.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Opaco	
Oxido de ferro	
Zircão	
Turmalina	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo e sericita.  
 Cristais recristalizados de quartzo, com contatos tangenciais a imbricados entre si, mostram-se entremeados por lamelas de sericita, dispostas em finas faixas, impregnadas por óxido de ferro, orientadas segundo o plano de foliação.  
 Os demais minerais são acessórios, ocorrem disseminados.

**CLASSE**

Metamórfica

**ROCHA**

Sericita quartzito

**ANEXOS**

**HUBRICA**

*[Assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
09.10.78

CIC  
1728

3  
15

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-142A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.o  
7172

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS  
Rocha de coloração cinza-esverdeada-claro, granulação muito fina, foliada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Argilominerais	
Quartzo	
Turmalina	
Zircão	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, foliada, constituída essencialmente por sericita, argilominerais e quartzo.  
Finas lamelas de sericita, orientadas, mostram-se englobando, cristais de quartzo, angulosos e recristalizados e agregados, constituídos por argilominerais.  
Cristais de turmalina, zircão e opaco, ocorrem disseminados.

CLASSE  
Metassedimentar

ROCHA  
Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA  
*Juarez*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
09.10.78

CIC  
1728

4/15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-142B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7173

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina a média, coloração cinza-médio.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio e mi croclínio)	
Sericita	
Zircão	
Turmalina	
Opaco	
Óxido de ferro	
Argilominerais	
Titanita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo e feldspatos.

Cristais recristalizados de quartzo, com contatos imbricados a tangenciais entre si, mostram-se entremeados com cristais de feldspatos, geminados, pouco alterados em argilominerais.

Finas partículas de sericita, ora dispersas, ora dispostas em agregados, ocorrem preenchendo os espaços intergranulares.

Cristais arredondados de zircão e turmalina e cristais angulosos de opaco e titanita, ocorrem dispersos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Quartzito feldspático

ANEXOS

RUBRICA  
*[Handwritten Signature]*



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 09.10.78

CJC 1728

5/15

AGENCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DA AMOSTRA GS-R-151

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 840/GO

N.o 7174

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarronzada, granulação fina, mostrando foliação crenulada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Opaco	
Turmalina	
Zircão	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por sericita e quartzo.  
 Finas lamelas de sericita, mostram-se entremeadas por cristais de quartzo, recristalizados, ora dispersos, ora dispostos em agregados, orientados segundo o plano de foliação (S<sub>1</sub>).  
 Cristais de opaco, por vezes oxidados, idioblásticos, cristais de turmalina e zircão, mostram-se disseminados.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Filito

ANEXOS

HUBRICA [Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
09.10.78

C/C  
1728

6/15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-193A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7175

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, contendo lâminas intercaladas de granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Feldspato			
Argilominerais			
Turmalina			
Zircão			
Titanita			
Fragments de rocha			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados entre si, granulação fina, com lâminas intercaladas, constituídas por cristais de granulação média.

Cristais de feldspato, não geminados, pouco alterados, agregados de argilominerais e finas lamelas de sericita; ora dispersas, ora dispostas em agregados, mostram-se entremeados com cristais de quartzo.

Zircão, turmalina, titanita e fragmentos de quartzito, ocorrem disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzito

ANEXOS

RUBRICA  
*Juanda*



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.10.78C/C  
1728

7/15

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

GS-R-193B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

840/GO

N.º

7176

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada-claro, granulação fina, mostrando foliação bem desenvolvida.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita			
Quartzo			
Turmalina			
Opaco			
Zircão			
Clorita			
Feldspato			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, foliada, constituída essencialmente por sericita e quartzo.

Finas faixas alternadas, constituídas, ora por leitões, ricos em finas lamelas de sericita e ora por leitões, ricos em finas lamelas de sericita, entremeados por cristais recristalizados de quartzo, angulosos a subarredondados, mostram-se orientadas.

Cristais de turmalina, zircão, opaco e feldspato e agregados de clorita, são acessórios, ocorrem disseminados.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Metassiltito

ANEXOS

ASSINATURA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 10.10.78

CJC 1728

8/15

AGENCIA Goiânia

PETROGRÁFO M.T.G

N. DA AMOSTRA GS-R-222A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 840/GO

N.o 7177

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação fina, constitui da macroscopicamente por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. It lists minerals such as Quartzo, Sericita, Feldspato, Turmalina, Zircão, Titanita, Fragmentos de rocha, Opaco, Óxido de ferro, and Argilominerais.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo. Cristais recristalizados de quartzo, com contatos tangenciais a imbricados entre si, granulação fina e cristais de granulação média, dispersos, mostram-se entremeados por raros cristais de feldspatos, não geminados, pouco alterados em sericita e argilominerais, fragmentos de rocha e por finas lamelas de sericita, por vezes impregnadas por óxido de ferro. Cristais de turmalina, zircão, titanita e opaco, ocorrem disseminados.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Quartzito

ANEXOS

RUBRICA [Handwritten signature]





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.10.78

C/C  
1728

10/15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-242A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7179

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, constituída macroscopicamente por quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Clorita	
Opaco	
Zircão	
Feldspato	
Fragmentos de rocha	
Turmalina	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo.

Cristais recristalizados de quartzo, com forte extinção ondulante, contatos denteados, granulação média, mostram-se entremeados por cristais de granulação fina, com contatos tangenciais a imbricados entre si.

Agregados contituídos, ora por lamelas de sericita, ora por lamelas de clorita, impregnados por opaco, parcialmente oxidados e cristais de zircão, turmalina, feldspato e fragmentos de rocha, são acessórios.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Quartzito

### ANEXOS

RÚBRICA  
*Juarez*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
11.10.78

C/C  
1728

11/15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-242B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7180

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarronzada-clara, granulação fina, folia da.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Clorita	
Argilominerais	
Turmalina	
Zircão	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra GS-R-222B descrita anteriormente. Nota-se porém nesta amostra a presença de finas lamelas de clorita, associadas com lamelas de sericita.

CLASSE  
Metassedimentar

ROCHA  
Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA  
*Amara*





**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
11.10.78

CIC  
1728

12/15

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-328

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7181

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração marrom-avermelhada, granulação muito fina, foliada.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Oxido de ferro	
Opaco	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por sericita e quartzo.  
 Faixas constituídas, ora por leitões ricos em finas lamelas de sericita, intensamente impregnadas por óxido de ferro e ora por leitões ricos em cristais recristalizados de quartzo, entremeados por finas lamelas de sericita, mostram-se alternadas, deformadas e orientadas.  
 Os demais minerais, ocorrem disseminados.

CLASSE  
Metassedimentar

ROCHA  
Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA  
*[Handwritten signature]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.10.78

CJC  
1728

13  
15

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-342

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.o  
7182

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, granulação fina, foliação microcrenulada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Opaco	
Turmalina	
Zircão	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, foliação, constituída essencialmente por sericita e quartzo.

Faixas alternadas, mostram-se constituídas ora por finas lamelas de sericita, orientadas e microcrenuladas e ora constituídas por finas lamelas de sericita, entremeadas por cristais recristalizados de quartzo.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais, parcialmente oxidados, turmalina e zircão em cristais bem formados e argilominerais em raros agregados.

Comum ainda é a presença de vênulas, preenchidas por cristais recristalizados de quartzo, dispostas segundo o plano de foliação.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filito

ANEXOS

RUBRICA  
*Guaral*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.10.78

CJC  
1728

14  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
GS-R-345

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.º  
7183

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, foliação da.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Zircão	
Turmalina	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, foliação, constituída essencialmente por quartzo e clorita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados entre si e clorita em finas lamelas, impregnadas por óxido de ferro, dispostas em finas faixas, orientadas segundo o plano de foliação.

Cristais arredondados de zircão e turmalina e cristais xenoblásticos de opaco, mostram-se disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita quartzito

ANEXOS

RUBRICA  
*Guararã*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.10.78

CIC  
1728

15/15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-383

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
840/GO

N.o  
7184

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-azulada, granulação fina, fratura da, mostrando aspecto cataclástico.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Cianita	
Sericita	
Zircão	
Titanita	
Turmalina	
Opaco	
Muscovita	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroblástica, constituída por porfiroblastos de cianita, distribuídos em uma matriz, com textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo.

Porfiroblastos de cianita, mostram-se em cristais prismáticos alongados, pouco alterados em muscovita, com inclusões de quartzo e dispersos.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com contatos imbricados a tangenciais entre si, entremeados por finas lamelas de sericita.

Os demais minerais ocorrem disseminados.

A presença de cianita nesta amostra, indica ambiente de alta pressão dirigida (pressão de cisalhamento), provavelmente em zona de falha.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Cianita quartzito

ANEXOS

RUBRICA  
*Guarara*



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
03.04.79

C/C  
1728

1  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-392

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7558

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração marrom arroxeadada, mostra textura granolepídoblástica muito fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	65
Sericita	15
Opaco	15
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Filito mostrando textura granolepidoblástica muito fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, recristalizados e entremeados por palhetas orientadas de sericita. Opaco é muito comum em pequenos cristais xenoblásticos a subidioblásticos, parcialmente oxidados. Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos cristais angulosos a subarredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Sericita-quartzo filito

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03.04.79      C/C 1728      2/15

AGENCIA **Goiânia**

PETROGRAFO **M.A.S**

N. DE AMOSTRA **GS-R-407**

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE **963/GO**

N.º **7559**

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro com níveis filitosa cinza-escuro, microdo-  
brados. Mostra textura cristaloblástica, média e estrutura fratura-  
da. Constitui-se de carbonato, sericita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA.

MINERAIS	%
Carbonato	60
Quartzo	10
Plagioclasio	10
Sericita	15
Epidoto	
Biotita	
Clorita	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura bastante fraturada e deformada. Apresenta intercalações finas de filito calcífero, orientado e microdobrado.

Carbonato está recristalizado, formando mosaicos de cristais poligonais. Engloba, por vezes, cristais subarredondados de quartzo e plagioclásio, parcialmente corroído. Plagioclásio aparece ainda em cristais idioblásticos, bem desenvolvidos e maclados, associado a cristais arredondados e poiquilíticos de epidoto e a lamelas de biotita verde.

Clorita apresenta-se em finas lamelas dispersas.

Sericita em finíssimas palhetas, opaco, zircão e turmalina apresentam-se nos níveis filitosa.

CLASSE **Metamórfica**

ROCHA **Mármore c/intercalações de filito**

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
03.04.79

C/C  
1728

3  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-444A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/G0

N.  
7560

## CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura muito fina, incipientemente foliada.  
Constitui-se de quartzo e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	70
Sericita	20
Turmalina	03
Opaco	
Zircão	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo recristalizado, com extinção ondulante, podendo-se observar por vezes, o contorno original dos grãos, em média compreendidos, na fração areia muito fina (de 0,125mm a 0,062mm) Sericita é comum em finíssimas palhetas orientadas e agregadas. Turmalina aparece em pequenos prismas, opaco em pequenos cristais xenoblásticos e o zircão em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metarenito sericítico

ANEXOS

RUBRICA







# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
04.04.79

C/C  
1728

5  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-520

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.º  
7562

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granolepidoblástica fina e estrutura xistosa, crenulada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, clorita e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Sericita	30
Clorita	10
Opaco	05
Epidoto	
Apatita	
Zircão	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e microdobrada.  
Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos poligonais, agregados em faixas que se alternam com aquelas ricas em finíssimas palhetas de sericita e agregados lamelares de clorita.  
Opaco é observado em duas gerações; seus cristais, na primeira estão dispostos paralelamente a xistosidade e na segunda a clivagem oblíqua a mesma xistosidade.  
Epidoto, apatita, zircão e turmalina são pouco comuns.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Clorita-sericita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
04.04.79

C/C  
1728

6  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-522

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7563

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza bastante escuro, mostra textura granolepidoblástica muito fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de sericita, quartzo e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Sericita	40
Opaco	15
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura granolepidoblástica, muito fina e estrutura orientada.  
Constitui-se de finas palhetas orientadas de sericita e cristais xenoblásticos de quartzo, em faixas que se alternam com aquelas ricas em mineral opaco, parcialmente oxidado e avermelhado.  
Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filito

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
04.04.79

C/C  
1728

7  
15

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-536

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7564

### CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro com níveis marrom-avermelhados. Mostra textura granoblástica fina e estrutura laminada. Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	75
Sericita	15
Opaco	05
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granoblástica e estrutura laminada.

Constitui-se de quartzo em grãos xenoblásticos recristalizados, alguns com aproximadamente 0,07mm de diâmetro, outros menores, compreendidos na fração silt (0,062 a 0,005). Sericita em finíssimas palhetas é intersticial aos cristais de quartzo.

Opaco é xenoblástico e apresenta-se concentrado em lâminas plano paralelas. Mostra-se parcialmente oxidado.

Turmalina aparece em prismas e o zircão em pequenos grãos subarredondados.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Metarenito

### ANEXOS

RUBRICA



### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
05.04.79

C/C  
1728

8  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-543

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.º  
7565

#### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha marrom-avermelhada com intercalações cinza-escuro, filitosas que atingem 1 cm de espessura. Mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Opaco/óxido de ferro	10
Sericita	20
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos poligonais e agregados em mosaicos ou imbricados entre si. Sericita forma agregados de palhetas recristalizadas e o opaco, bastante oxidado, confere à rocha, impregnações avermelhadas. Turmalina aparece em prismas e o zircão em grãos angulosos a subarredondados. Intercalações de filito constituem-se predominantemente de sericita e quartzo. Mostram foliação, crenulação e clivagem.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Sericita quartzito ferruginoso (metarenito) c/intercalações de filito

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
05.04.79

C/C  
1728

9  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DE AMOSTRA  
GS-R-564

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7566

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro avermelhada com manchas arredondadas marrom-avermelhadas. Mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	85
Sericita	03
Opaco/óxido de ferro	10
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se de quartzo em grãos recristalizados, alguns mostrando ainda contorno original, com aproximadamente 0,3mm de diâmetro (areia média). Sericita apresenta-se em finíssimas palhetas intersticiais.

Opaco parcialmente oxidado, forma manchas arredondadas, por impregnações de hidróxido de ferro, em torno de cristais de quartzo.

Turmalina apresenta-se em raros prismas e o zircão em grãos subarredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Quartzito (metarenito)

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
05.04.79

C/C  
1728

10  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-579

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.º  
7567

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio mostra textura granoblástica muito fina e estrutura finamente laminada, com alguns nódulos tipo "quick-sand". Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	30
Opaco	05
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada; com intercalações finas de filito crenulado. Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, em média, com aproximadamente 0,15mm de diâmetro, alguns mostrando o contorno original dos grãos e o crescimento posterior.

Sericita é muito comum nos níveis filitosos. Aparece ainda entre os grãos de quartzo. Opaco é também mais comum nesses níveis. Turmalina apresenta-se em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos subarredondados a angulosos.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Metarenito c/intercalações de filito

## ANEXOS

## RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
05.04.79

C/C 1728

11  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-583

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.º 7568

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**  
Rocha verde-clara, mostra textura granolepidoblástica muito fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, clorita, sericita, magnetita e óxi do de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	40
Sericita	20
Clorita	15
Opaco	15
Turmalina	
Apatita	
Zircão	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**  
Filito mostrando textura granolepidoblástica fina e estrutura foliada e crenulada.  
Constitui-se de quartzo em minúsculos cristais xenoblásticos, finíssimas palhetas de sericita e lamelas de clorita, esta mais desenvolvida em microveios.  
Opaco é comum e apresenta-se em minúsculos cristais que formam um cordão, acompanhando os agregados de sericita e clorita, em uma primeira geração, pré-foliação e microdobramento e ainda em cristais bem desenvolvidos, porfiroblásticos, por vezes, idiomórficos, numa segunda geração, posterior ao microdobramento (crenulação).  
Turmalina apresenta-se em pequenos prismas, apatita e zircão, em grãos subarredondados.

**CLASSE**  
Metamórfica

**ROCHA**  
Clorita-sericita quartzo filito

**ANEXOS**

**RUBRICA**



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
06.04.79

C/C  
1728

12  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-594

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7569

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiado, mostra textura granoblástica, grosseira, cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e sericita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Plagioclásio	30
Microclina	10
Muscovita	05
Sericita	05
Biotita	05
Titanita	
Apatita	
Zircão	
Opaco	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica, cataclasada e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos fraturados e recristalizados, feldspatos (plagioclásio e microclina) também fraturados, geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada. Intercrescimentos pertíticos são comuns entre os feldspatos.

Biotita aparece em poucos agregados lamelares. Muscovita está associada a finíssimas palhetas de sericita.

Titanita, apatita, zircão e opaco são os minerais acessórios presentes.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
06.04.79

C/C  
1728

13  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-595

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7570

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, mostra textura granolepidoblástica, cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, sericita e feldspatos.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Muscovita	15
Biotita	10
Plagioclásio	15
Microclina	10
Sericita	
Opaco	
Titanita	
Zircão	
Argilominerais	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada, cataclástica. Constitui-se de quartzo em cristais fraturados e recristalizados, feldspatos (plagioclásio é microclina) em porfiroblastos peritéticos, também fraturados, agregados lamelares de muscovita e biotita. Sericita e argilominerais são produtos secundários. Opaco em pequenos cristais xenoblásticos, titanita e zircão em cristais angulosos a subarredondados são os minerais acessórios presentes.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Muscovita-biotita gnaisse cataclástico

### ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
06.04.79

C/C  
1728

14  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-597

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7571

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada, cortada por veio de quartzo que atinge 1cm de espessura.

Constitui-se de muscovita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	60
Quartzo	35
Opaco	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se essencialmente de agregados lamelares de muscovita, envolvendo um ou outro cristal xenoblástico de quartzo.  
Quartzo preenche veio que atinge 1cm de largura.  
Opaco é muito raro.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
06.04.79

C/C  
1728

15  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
GS-R-598

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
963/GO

N.  
7572

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	85
Sericita	10

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, poligonais, agregados em mosaico e sericita em finíssimas plhetas dispersas ou por vezes, agregada e orientadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
10.04.79

CIC  
1728

1/4

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
VA-R-100

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
967/GO

N.º  
7573

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro com níveis esverdeados, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada e crenulada. Constitui-se de quartzo, sericita, carbonato e clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Carbonato	30		
Sericita	25		
Clorita	05		
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Apatita			

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada e microdobrada.

Constitui-se predominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos, cristais poligonais, bem desenvolvidos de carbonato, agregados de finíssimas palhetas de sericita e lamelas de clorita. Faixas quartzo carbonáticas se alternam com aquelas ricas em sericita.

Opaco é xenoblástico. Turmalina aparece em pequenos prismas. Zircão e apatita apresentam-se em grãos subarredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Sericita-calco-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.04.79

CIC  
1728

2  
4

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
VA-R-101c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
967/GO

N.o  
7574

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarela-avermelhada, mostra estrutura bréchóide e está bastante alterada. Constitui-se de óxido de ferro, sericita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Opaco/óxido de ferro	20
Sericita	30
Turmalina	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura bréchóide, bastante alterada, sendo portanto, necessário uma amostra mais fresca para uma classificação segura.  
Constitui-se de fragmentos de quartzito e fragmentos de filito (?), totalmente impregnados por hidróxido de ferro amarelo a vermelho. Turmalina apresenta-se em pequenos prismas inclusos nos fragmentos de filito.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Brecha?

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 10.04.79	CJC 1728	$\frac{3}{4}$
------------------	-------------	---------------

AGÊNCIA Goiânia	PETROGRÁFO M.A.S	N. DA AMOSTRA VA-R-103a
--------------------	---------------------	----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 967/GO	N.o 7575
----------------------	----------------------	-------------

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinzenta, mostra textura cataclástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos e sericita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Plagioclásio	20		
Microclina	20		
Biotita	05		
Muscovita	10		
Sericita	10		
Opaco			
Zircão			
Argilominerais			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Gnaisse milonitizado mostrando textura porfiroblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de porfiroblastos fraturados, geminados, parcialmente alterados de plagioclásio e microclina, agregados granulares recristalizados de quartzo e lamelãs de biotita marrom, de muscovita associada a sericita.  
Opaco e zircão são raros. Argilominerais e sericita são produtos secundários.

CLASS8 Metamórfica	ROCHA Milonito gnaisse
-----------------------	---------------------------

ANEXOS	RUBRICA
--------	---------



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
10.04.79

C/C  
1728

4/4

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
VA-R-103b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
967/GO

N.º  
7576

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura cataclástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos e sericita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Plagioclásio	20
Microclina	20
Muscovita	15
Sericita	05
Apatita	
Zircão	
Argilominerais	
Opaco	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

### OBSERVAÇÕES

Gnaíse milonitizado idêntico ao da amostra VA-R-103a, anteriormente estudado. Mostra-se porém, mais intensamente cataclásado e recristalizado.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito gnaíse

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
15.05.79CJC  
17281  
29AGENCIA  
GoiâniaPETROGRAFO  
M.A.SN. DA AMOSTRA  
GS-R-636

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GON.o  
7711

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração parda a avermelhada, mostra textura grano lepidoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, sericita, muscovita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	80
Sericita	10
Muscovita	05
Opaco	-
Turmalina	-
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, de tamanhos variados recristalizados, com forte extinção ondulante, sericita em agregados de finíssimas palhetas e muscovita em lamelas porfiroblásticas, recristalizadas.

Opaco é xenoblástico. Turmalina aparece em agregados de pequenos prismas e o zircão em grãos arredondados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-sericita-quartzito  
(metarenito)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
16.05.79

C/C  
1728

2  
29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-637A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7712

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-avermelhado, mostra textura cataclás-  
tica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, muscovita, sericita e óxido de fer-  
ro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	20
Muscovita	15
Opaco/óxido de ferro	-
Caolinita	-
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Rocha filonitizada, mostrando estrutura orientada e intensa  
recristalização.  
Constitui-se de quartzo, em cristais fraturados, por vezes  
tritutados e recristalizados e muscovita em lamelas porfiroclásticas,  
associada a agregados de fragmentos de palhetas de sericita. Opaco  
mostra-se quase que totalmente oxidado e zircão aparece em grãos sub  
arredondados. Caolinita é produto secundário e apresenta-se em agre-  
gados.  
Pode ser filonitização de rocha gnaissica.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filonito

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
17.05.79

CIC  
1728

3/29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-637b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7713

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro, mostra textura cataclástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Sericita	30
Muscovita	20
Turmalina	-
Opaco	-
Zircão	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha milonitizada mostrando estrutura orientada e forte re cristalização.  
Constitui-se de porfiroclastos de quartzo e muscovita, fraturados e recristalização, imersos em "massas" de sericita. Quartzo mostra forte extinção ondulante.  
Turmalina em minúsculos prismas e zircão em grãos arredondados estão associados aos agregados de sericita. Opaco é muito raro.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito

ANEXOS

RUBRICA  
*[Signature]*



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
17.05.79

CJC  
1728

4  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-639

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7714

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha cinza-claro a avermelhado, mostra textura granoblástica e estrutura suborientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, muscovita e óxido de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	30
Muscovita	05
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica, recristalizado, com cataclase e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo em cristais de tamanhos variados agregados e circundados por agregados de sericita, associada a palhetas recristalizadas de muscovita.  
Zircão apresenta-se em raros e minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Sericita quartzito(cataclástico)

ANEXOS

RUBRICA  




CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
17.05.79

CJC  
1728

5/29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-640

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7715

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro, mostra textura granolepidoblástica, com cataclase e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Microclina	15
Plagioclasio	15
Biotita	10
Sericita	10
Muscovita	10
Epidoto	05
Granada	-
Argilominerais	-
Zircão	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaiss mostrando textura granolepidoblástica, com cataclase, recristalização e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos recristalizados com forte extinção ondulante, entremeados por cristais xenoblásticos, fraturados e geminados de plagioclásio e microclina, por vezes pertíticos e agregados lamelares de biotita, associada a lamelas de muscovita e sericita.  
Epidoto apresenta-se em poucos cristais bastante fraturados, formando agregados poligonais.  
Zircão apresenta-se em minúsculos grãos inclusos nas lamelas de biotita.  
Argilominerais são produtos secundários.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss (cataclástico)

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.05.79

CIC  
1728

6/29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-641

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.o  
7716

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS  
Rocha cinza-médio, mostra textura cataclástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	20
Opaco	05
Muscovita	05
Turmalina	03
Clorita	02
Zircão	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES  
Rocha milonitizada mostrando forte recristalização e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, por vezes em megaporfiroclastos imersos em uma matriz sericítica, com muscovita recristalizada e opaco em minúsculos cristais, parcialmente oxidados. Opaco aparece ainda em cristais maiores idioblásticos, agregados em vênulas. Turmalina apresenta-se em prismas fraturados e o zircão em grãos subarredondados.  
Clorita aparece em poucos agregados lamelares.  
Agregados de sericita podem ser produtos de substituição de feldspatos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito (de gnaiss?)

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.05.79

C/C  
1728

7  
9

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-646A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.o  
7717

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração parda amarelada, mostra textura granoblástica e estrutura foliada e estratificada.  
Constitui-se de quartzo, argilominerais, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	30
Muscovita	05
Opaco	-
Turmalina	-
Zircão	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se predominantemente de quartzo em grãos muito mal selecionados, distribuídos nas frações areia grossa, média e fina. São alongados segundo a foliação da rocha e estão imersos em uma matriz fina formada por palhetas recristalizadas de sericita, argilominerais e algumas lamelas de muscovita.  
Opaco apresenta-se em cristais xenoblásticos e o zircão em grãos angulosos.  
Turmalina aparece em prismas ou em grãos bem arredondados com sobrecrescimento.  
Impregnações amareladas de hidróxido de ferro são comuns.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Sericita quartzito (metarenito)

ANEXOS

RUBRICA





CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 21.05.79	C/C 1728	9/29
------------------	-------------	------

AGENCIA Goiânia	PETROGRAFO M.A.S	N. DA AMOSTRA GS-R-649
--------------------	---------------------	---------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 1012/GO	N.º 7719
----------------------	-----------------------	-------------

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de carbonato, quartzo, sericita e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	40		
Quartzo	30		
Sericita	20		
Biotita	03		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Metamarga mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de carbonato recristalizado e entremeado por cristais alongados, com extinção ondulante de quartzo e palhetas orientadas de sericita. Biotita é verde e aparece em poucas palhetas.  
Opaco é xenoblástico, está parcialmente oxidado. Turmalina apresenta-se em prismas ou seções basais hexagonais e o zircão em grãos subarredondados.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Metamarga
-----------------------	--------------------

ANEXOS	RUBRICA
--------	---------





CPRM

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
21.05.79

CIC  
1728

10  
29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-677a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.o  
7720

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS  
Rocha de coloração amarelo-avermelhada, mostra textura cataclástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de sericita, quartzo e óxido de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Sericita	80
Opaco/óxido de ferro	15
Quartzo	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES  
Rocha mostrando textura cataclástica, bastante deformada, orientada.  
Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de fragmentos de palhetas e opaco em cristais xenoblásticos ou agregados de material puerulento, parcialmente oxidado.  
Quartzo é raro e intersticial.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filonito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
21.05.79

CIC  
1728

11/29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-681a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7721

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração lilás, com manchas amarelo-avermelhadas, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, argilominerais e óxido de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	30
Opaco	05
Turmalina	--
Zircão	-

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Metassiltito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, xenoblástico, recristalizado e sericita em finíssimas palhetas orientadas e por vezes, agregadas.  
Opaco é um acessório comum e aparece em pequenos cristais xenoblásticos, por vezes concentrados nos agregados de sericita. Turmalina apresenta-se em prismas e o zircão em grãos subarredondados a angulosos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
21.05.79

CJC  
1728

13/29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-682

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7723

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, conglomerática, suborientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, fragmentos de rocha e óxi  
do de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	70
Sericita	20
Opaco	05
Turmalina	-
Zircão	-
Argilominerais	-
Fragmentos de rocha	-
Carbonato	-

MINERAIS	%

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Rocha metaconglomerática constituída por seixos e grânulos de quartzito, metassiltito e filito imersos em matriz metarenítica.

Quartzo da matriz é xenoblástico, mostra sobrecrescimento autigênico e se enquadra na fração areia média a grossa. Associa-se a palhetas recristalizadas de sericita.

Turmalina, opaco e zircão são acessórios comuns aos fragmentos de rocha e à matriz.

Carbonato é muito raro.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Metaconglomerado

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
21.05.79

CIC  
1728

14  
29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-685

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7724

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarela-avermelhada, mostra textura muito fina e estrutura orientada.  
Constitui-se de sericita, argilominerais e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	80
Opaco/óxido de ferro	15
Quartzo	-
Turmalina	-
Zircão	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha filonitizada mostrando estrutura orientada.  
Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de fragmentos de palhetas, associada a material opaco, bastante oxidado e a argilominerais.  
Turmalina e zircão são acessórios raros. Quartzo é intersticial.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filonito

ANEXOS

RUBRICA  
*[assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
21.05.79

C/C  
1728

15  
29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-687a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7725

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-amarelado, mostra textura granolepidoblastica fina e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, argilominerais e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Sericita	30
Opaco	03
Turmalina	-
Zircão	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Metarenito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo em grãos alongados, em geral compreendidos na fração areia grossa, imersos numa matriz sericítica, recristalizada.  
Opaco é xenoblástico e mostra-se parcialmente oxidado. Turmalina apresenta-se em pequenos prismas e o zircão em grãos subarredondados. Argilominerais estão associados à sericita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Metarenito sericítico

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

**ANALISE PETROGRAFICA**

DATA  
21.05.79

CJC  
1728

16/29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-687b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7726

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-médio mostra textura cristaloblástica fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de carbonato, com boa efervescência ao Hcl diluído, quartzo e sericita.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Carbonato	50
Quartzo	30
Sericita	10
Clorita	05
Plagioclásio	-
Opaco	-
Turmalina	-
Zircão	-

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de carbonato fino a médio cristalino, recristalizado e entremeado por cristais xenoblásticos, por vezes agregados de quartzo, palhetas orientadas de sericita e lamelas de clorita. Plagioclásio é xenoblástico e intersticial.  
Opaco, turmalina em prismas e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

**CLASSE**

Metamórfica

**ROCHA**

Clorita-sericita-quartzo mármore

**ANEXOS**

**RUBRICA**



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 21.05.79	CJC 1728	17 29
------------------	-------------	----------

AGENCIA Goiânia	PETROGRAFO M.A.S	N. DA AMOSTRA GS-R-695
--------------------	---------------------	---------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 1012/GO	N.º 7727
----------------------	-----------------------	-------------

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada com matizes esverdeados e aspecto brechóide.  
Constitui-se de quartzo, sericita, muscovita, óxido de ferro e fragmentos de rocha.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Sericita	20		
Muscovita	10		
Opaco/óxido de ferro	05		
Turmalina	-		
Carbonato	-		
Zircão	-		
Fragmentos de rocha	30		
Clorita	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

--

## OBSERVAÇÕES

Brecha tectônica formada por fragmentos deformados de rocha xistosa, possivelmente filonitizada, constituída por quartzo estirado, sericita e opaco oxidado, cimentados por megacristais, com forte extinção ondulante, de quartzo e por "massas" de finíssimas palhetas de sericita.

Muscovita apresenta-se recristalizada e associa-se à sericita.

Turmalina em agregados de prismas fraturados e zircão em pequenos prismas, aparecem inclusos nas "massas" de sericita.

Carbonato e clorita são raros.

Um processo de reativação de falha é sugerido pelos fragmentos de rocha filonitizados e imersos numa matriz nitidamente cataclásica.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Brecha
-----------------------	-----------------

ANEXOS	RUBRICA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
22.05.79

C/C  
1728

18/29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-697

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7728

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelo avermelhada com matizes esverdeados, mostra textura cataclástica e aspecto brechóide.  
Constitui-se de quartzo, sericita, muscovita, óxido de ferro e fragmentos de rocha

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Sericita	20
Muscovita	10
Opaco/Oxido de ferro	05
Zircão	-
Fragmentos de rocha	30

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Brecha tectônica idêntica à da amostra GS-R-695, anteriormente estudada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Brecha

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
22.05.79

CJC  
1728

19  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-699

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7729

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS  
Rocha de coloração esverdeada a avermelhada, mostra textura cataclástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, clorita, óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30.
Sericita	20
Clorita	20
Muscovita	20
Opaco	05
Turmalina	-
Zircão	-
Plagioclásio ?	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES  
Rocha xistosa mostrando textura cataclástica, recristalizada e estrutura de fluxo.  
Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, recristalizados com forte extinção ondulante, sericita em agregados de finíssimas palhetas, muscovita em lamelas porfiroclásticas fragmentadas e clorita em agregados, por vezes; arredondados.  
Opaco é xenoblástico e mostra-se parcialmente oxidado. Turmalina apresenta-se em prismas ou em secções basais hexagonais zonadas. Zircão aparece em grãos angulosos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

**CPRM**

DATA  
22.05.79

C/C  
1728

20  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-702

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7730

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-médio, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.

Constitui-se de carbonato, com boa efervescência ao Hcl diluído, quartzo, sericita e óxido de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Carbonato	40
Quartzo	30
Sericita	20
Biotita	03
Opaco	-
Turmalina	-
Zircão	-
Apatita	-

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se predominantemente de carbonato recristalizado, por vezes em romboedros, quartzo em cristais xenoblásticos e sericita em palhetas agregadas e orientadas.

Biotita é verde, apresenta-se em raras lamelas. Opaco é também xenoblástico. Turmalina aparece em prismas ou seções basais hexagonais. Zircão apresenta-se em grãos arredondados e apatita em cristais prismáticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Sericita-quartzo-calco xisto

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.0211.2082

MOD. 334



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.05.79CIC  
172821  
29

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

GS-R-704

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

1012/GO

N.º

7731

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, sericita, clorita, muscovita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50.		
Sericita	20		
Clorita	15		
Muscovita	10		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Apatita	-		
Zircão	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica com cataclase e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, por vezes porfiroclastos, com forte extinção ondulante, sericita em finas palhetas agregadas e agregados lamelares de clorita.

Muscovita apresenta-se recristalizada e associada à sericita. Opaco é xenoblástico, associa-se à clorita, turmalina e apatita apresentam-se em prismas. Zircão aparece em grãos angulosos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-sericita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
23.05.79

C/C  
1728

22  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-710a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7732

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, clorita, sericita, biotita e magnetita em octaedros que atingem 2mm.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Sericita	30		
Clorita	15		
Biotita	03		
Opaco	1-2		
Apatita	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, por vezes agregados em mosaicos, imersos em aglomerados de finíssimas palhetas de sericita. Clorita apresenta-se em agregados lamelares e o opaco (magnetita) em porfiroblastos idioblásticos. Biotita é marrom e está associada e parcialmente substituída por clorita. Apatita em prismas curtos e zircão em grãos arredondados são os demais acessórios presentes.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Magnetita-clorita-sericita  
quartzito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
23.05.79

C/C  
1728

23/29

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

GS-R-7106

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

1012/G0

N.º

7733

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, carbonato e sericita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Carbonato	20		
Sericita	20		
Clorita	10		
Biotita	05		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		
Muscovita	-		

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, por vezes alongados, carbonato em agregados de cristais associados a palhetas de sericita e clorita em agregados fibro lamelares radiais.

Biotita apresenta-se em poucas lamelas dispersas. Opaco é xenoblástico, turmalina aparece em prismas e o zircão em grãos subarredondados. Muscovita apresenta-se em raras lamelas recristalizadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-sericita-calco-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.05.79

CJC  
1728

24/29

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-711

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7734

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura catclástica e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita, feldspatos e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Plagioclásio	20
Sericita	20
Muscovita	15
Opaco	-
Zircão	-
Apatita	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura cataclástica e estrutura de fluxo. Constitui-se de quartzo em cristais fraturados e recristalizados, plagioclásio e muscovita em porfiroclastos e sericita em fragmentos de palhetas. Plagioclásio mostra clivagens e geminação. Opaco em cristais xenoblásticos, zircão em grãos subarredondados e apatita em pequenos prismas são os minerais acessórios presentes.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

*[Handwritten signature]*



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
25.05.79CJC  
172825  
29AGÊNCIA  
GoiâniaPETROGRÁFO  
M.A.SN. DA AMOSTRA  
GS-R-712

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GON.º  
7735

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura porfiroclástica e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, sericita, muscovita e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Sericita	30
Muscovita	10
Plagioclásio	05
Zircão	-
Opaco	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse muito semelhante ao da amostra GS-R-711, anteriormente estudado. Mostra porém, cataclase e recristalização mais intensas. Porfiroclastos de plagioclásio mostram-se parcialmente substituídos por sericita. Os porfiroclastos de muscovita estão retorcidos e fraturados; associam-se a sericita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2082





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
25.05.79

CJC  
1728

26  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-713

### EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7736

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, mostra textura cataclásica e estrutura de fluxo.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, sericita, muscovita e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	25		
Plagioclásio	20		
Muscovita	10		
Biotita	05		
Sericita	05		
Epidoto	05		
Titanita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica e estrutura orientada.

Constitui-se de feldspatos (microclina e plagioclásio) em porfiroclastos fraturados, quartzo recristalizado, com forte extinção ondulante, biotita em lamelas e agregados, parcialmente muscovitizada e agregados de sericita.

Feldspatos mostram-se geminados, fraturados, intercrescidos entre si e com o quartzo. Plagioclásio mostra-se, por vezes, zonado. Epidoto é um produto de alteração comum. Apresenta-se em agregados de prismas curtos, associado à titanita e à biotita. Opaco é raro, aparece em pequenos cristais xenoblásticos e o zircão em grãos subarredondados.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Milonito gnaisse

### ANEXOS

### RUBRICA



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
25.05.79C/C  
172827  
29

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

GS-R-715

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

1012/GO

N.º

7737

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com alternância de níveis claros e esverdeados-escuros, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Plagioclásio	35		
Biotita	10		
K feldspato	-		
Epidoto	05		
Sericita	05		
Clorita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Allanita	-		
Carbonato	-		
Argilominerais	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica, com cataclase e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo em cristais fraturados, recristalizados, com forte extinção ondulante, plagioclásio em cristais xenoblásticos, geminados segundo a lei da albita, parcialmente saussuritizados e biotita verde em agregados lamelares. Epidoto é comum em prismas curtos, associa-se a biotita e à sericita. Clorita aparece em agregados lamelares. Opaco, por vezes em cristais idióblásticos, zircão em grãos subarredondados, allanita associada a epidoto e apatita em pequenos prismas são os minerais acessórios presentes.

Carbonato e argilominerais são os demais produtos secundários.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
25.05.79

C/C  
1728

28  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-724

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7738

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granolepido blástica com cataclase e estrutura orientada.  
Constitui-se de quartzo, sericita e argilominerais.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Sericita	40
Muscovita	05
Zircão	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica com recristalização e estrutura de fluxo.  
Constitui-se de quartzo em fragmentos recristalizados, por vezes agregados, imersos em uma matriz sericítica. Muscovita associa-se a sericita. Zircão apresenta-se em pequenos prismas. Argilominerais são produtos secundários.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
28.05.79

C/C  
1728

29  
29

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
GS-R-726

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1012/GO

N.º  
7739

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, mostra textura filonitizada e estrutura orientada.  
Constitui-se de sericita, muscovita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	70
Muscovita	20
Quartzo	05
Opaco	-
Zircão	-

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha filonitizada mostrando textura porfiroclástica e estrutura de fluxo.  
Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de fragmentos de palhetas e lamelas porfiroclásticas, retorcidas de muscovita. Quartzo é intersticial. Opaco aparece em cristais xenoblásticos parcialmente oxidados. Zircão apresenta-se em pequenos prismas.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filonito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
21.06.79

CJC  
1728

1/14

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-739

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1072/GO

N.º  
7873

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-amarelado, granulção média, constituída macroscopicamente por grãos de quartzo imersos em uma matriz micácea-arenosa.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	-
Quartzo	-
Muscovita	-
Leucoxênio	-
Biotita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

Rocha mostrando textura e foliação cataclástica, constituída essencialmente por sericita e quartzo.

Quartzo mostra-se em cristais porfiríticos, com bordas granuladas, recristalizados, imersos em uma matriz micácea-arenosa recristalizada.

Finas lamelas de sericita, agregados lamelares de muscovita, recristalizada e cristais de quartzo mostra-se entremeados e orientadas, constituem a matriz.

A rocha mãe sugere tratar-se provavelmente de uma rocha de composição granítica cataclasada e retrometamorfisada, onde os feldspatos alteraram em sericita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito

ANEXOS

RUBRICA  
*[Signature]*  
NE 7533.0211 2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
21.06.79

C/C  
1728

2/14

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-741

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1072/GO

N.º  
7874

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, textura e foliação cataclástica, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspatos e micas.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Sericita	-		
Muscovita	-		
Apatita	-		
Opaco	-		
Leucoxênio	-		
Argilominerais	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Rocha de composição granítica milonitizada, mostrando faixas cizalhadas e estiradas, constituída essencialmente por microclínio, plagioclásio, quartzo e biotita.  
Cristais de microclínio, pertítico com bordas granuladas, pouco alterados em argilominerais, cristais de plagioclásio parcialmente sericitizados, geminados e cristais recristalizados de quartzo mostram-se entremeados e recortados por fraturas preenchidas por sericita.  
Lamelas de biotita marron deformadas, lamelas recristalizadas de muscovita, finas lamelas de sericita e cristais de quartzo mostram-se estirados segundo planos de cizalhamentos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granito gnaíssico milonitizado

ANEXOS

HUBRICA  
*[Handwritten Signature]*



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
21.06.79

C/C  
1728

3  
14

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-742

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1072/GO

N.º  
7875

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação grossa, cataclasada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e micas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	-
Quartzo	-
Muscovita	-
Sericita	-
Leucóxênio	-
Biotita	-
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES *Análise Parcial.*

Rocha de composição granítica cataclasada.  
 Cristais fraturados de microclínio, lamelas fraturadas de muscovita e cristais recristalizados de quartzo mostra-se entremeados por agregados lamelares de sericita.  
 Esta rocha quando mais cataclasada e retrometamorfisada origina provavelmente milonito (veja GS-R-739).

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Promilonito

ANEXOS

RUBRICA  
*[Signature]*



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
21.06.79

C/C  
1728

4/14

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
GS-R-743

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
1072/GO

N.o  
7876

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, textura cataclástica, constituída macroscopicamente por feldspatos, quartzo e micas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	-
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Biotita	-
Muscovita	-
Sericita	-
Leucóxênio	-
Zircão	-
Argilominerais	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra GS-R-741. Nesta amostra observa-se porém cataclase menos intensa, com formação de foliação cataclástica incipiente.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granito gnaíssico cataclástico

ANEXOS

RUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7539.021/2082









































BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS





RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Bd. A 726

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 149/78 Lote nº 842/60 79-80  
 Projeto: CANABRAVA PORTO REAL Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
			11-08-78		AA		Mn (ppm)		A.G.		52			
1		GS-R-108	GBP	655g			10.000							
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS: AS/HCE

*[Signature]*  
**ALTON GEMERATO**  
 Químico CRQ - 01200033 - 1ª Região

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/COR:P	Data
------	------	------------	------

Requisição: 243/SUREG/GO/78  
 Projeto: Canabrava Porto Real - 1723.610

Lote nº: 843/CO  
 Data do registro: 29/9/78  
 79-80  
 Cartão nº 15

S	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% <i>alg</i>															
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56			
E	1723.610	Código	03															
Q		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	S-R-59A	GBP656		17.5														
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

095

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 M = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente

*Cacy Schmitt*

Bd. E 468



CPRM

REQUISIÇÃO: 273178

PROJETO: CANABRANA PORTO REAL 1728 610

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

1/3

LOTE Nº: 966160

FILME Nº: 2-179-LMI

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Co %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q												
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	2000																AGU	1	
2																										09		2
3																										09		3
4																										09		4
5																										09		5
6																										09		6
7																										09		7
8																										09		8
9																										09		9
10																										09		10
11	1,5	1,5	L 0,05	6	1	N 10	N 0,5	N 200	N 10	100	700	600	978	09												1728-VA-R-1016	11	
12																										09		12
13																										09		13
14																										09		14
15																										09		15
16																										09		16
17																										09		17
18																										09		18
19																										09		19
20																										09		20
21																										09		21
22																										09		22
23																										09		23
24																										09		24

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.  
 MOD. 303-19 FI. NE 7630.0211.7998

B&E 468

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 23/11/78 ANALISTA: *BY*

LOTE Nº: 566160  
FILME Nº: 2-179-1m1

S E Q	( 1 ) Ba	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		20							AGU	1
2																									10		2	
3																									10		3	
4																									10		4	
5																									10		5	
6																									10		6	
7																									10		7	
8																									10		8	
9																									10		9	
10																									10		10	
11	L	1	N	10	N	20		5		200	L	5		30	N	5	L	10		7	600 978				10	1718-VA-R-1015	11	
12																									10		12	
13																									10		13	
14																									10		14	
15																									10		15	
16																									10		16	
17																									10		17	
18																									10		18	
19																									10		19	
20																									10		20	
21																									10		21	
22																									10		22	
23																									10		23	
24																									10		24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
 H = Interferência  
 N = Não detectado  
 MOD. 303 - 29 FL

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 23.11.78

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 366160

FILME Nº: 2-179-1m1

S E	( 10 ) Pb	( 100 ) Sb	( 5 ) Sc	( 10 ) Sn	( 100 ) Sr	( 10 ) V	( 50 ) W	( 10 ) Y	( 200 ) Zn	( 10 ) Zr	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E												
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200							1765	1
2																												2
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11	N	10	N	100		10	N	10	L	100		150	N	50		15	N	200		500					650 978		11	
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

OBS: ① O AGU É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. ② O BAIXO TEOR DE SÓDIO DA AMOSTRA, PODERÁ AFETAR O RESULTADO DOS ELEMENTOS CONSIDERADOS VOLATÉIS PARA ESPECTROSCÓPIA. MOD. 303 - 3º FL. ELA. TAIS COMO: Ag, Pb, Zn.



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Quartzo Hialino

c/c 1728 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-IV-2/366.403, 363.392 e 359.380

n. 36

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-33, GS-34 e GS-35

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Cavalcante
Topônimo		Serra da Facada
		Alt. 1.000m

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral.  Aband.
- Em Garimpo
- Descoberto neste proj.
- Pequena  Grande

Via de Acesso De avião, até à localidade denominada Arai, dali a cavalo até a ocorrência

Relêvo Morraria

Cond. Hidrológicas Proximidades do córrego Facada

Vegetação Cerrado denso e Cambaubal

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Veios  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Proench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Veios de quartzo formados a partir de soluções hidrotermais que se depositaram na zona de contato entre os quartzitos e metassiltitos.

**Síntese da Geologia Provincial**

Quartzitos brancos de granulação fina, por vezes com estratificação cruzada plano-paralela, nos quais são observadas intercalações métricas de metassiltito de cor cinza-esverdeado.

Unidade Estr. Grupo Arai - Subunidade 3 (par3)/Subunidade 4 (par4)

**Minerais de Ganga**

**Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)**

Quartzo hialino

**Teores e Reserva - Medida**

**Indicada**

**Inferida**

**ANEXOS**

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Quartzo Hialino

c/c 1728 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-IV-2/307.512

n. 37

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-104

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cavalcante

Em Lavra

Toponímia Serra dos Potes

Em Pesquisa

Ann. 1.100 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso De avião até à localidade denominada Araí, dali a cavalo até a ocorrência

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Morraria

Cond. Hidrológicas Córrego Buriti

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Veios Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Veios de quartzo formados a partir de soluções hidrotermais que se depositaram na zona de contato entre os quartzitos e metassiltitos.

Síntese da Geologia Provincial

Quartzitos brancos de granulação fina, por vezes com estratificação cruzada plano-paralela, nos quais observam-se intercalações métricas de metassiltito de cor cinza-esverdeado.

Unidade Estr. Grupo Araí - Subunidade 3 (par3)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Quartzo hialino

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Manganês

c/c 1728

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-IV-2/37.504, 15.520 e 21.536

n. 38

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-153, GS-154 e GS-158

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Cavalcante
Toponímia		Córrego Alavanquinha, nas proximidades do rio São Félix
		Alt. 880 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberto neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De carro até à ocorrência

Relêvo Colinoso muito acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego Alavanquinha, próximo ao rio São Félix

Vegetação Campestre e cerrado ralo, com mata-galeria

Intemperismo (Solos) Solo argilo-arenoso, cinza-pardacento, com fragmentos de rocha e quartzo.

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preerich.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Ocorrência de manganês, produto de remobilização e concentração residual, a partir de filitos ricos em magnetita.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia da área é representada por filitos cinza-esverdeados ricos em magnetita, sobrepostos concordantemente a quartzito finos de cor branca.

Unidade Estr. Grupo Arai - Subunidade 4 (p/ara4)/Tercia rio/Quaternario detrito-lateritico (TQdl)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Manganês

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Rutilo

c/c 1728 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-IV-2/428.515

n. 39

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-201

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cavalcante

Topônimo Fazenda Cotia

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De avião até à localidade de Arai, e dali a cavalo até à ocorrência

Relêvo Morraria acentuada

Cond. Hidrológicas Proximidades do rio São Félix

Vegetação Cerrado baixo ralo

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Veio de quartzo Mistos

B1 - Mochiço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Associados a veios de quartzo que cortam as rochas do Grupo Arai, ocorrem cristais de rutilo.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia da área é representada por quartzito finos de cores claras, nos quais observam-se intercalações de metassiltitos de cor cinza-esverdeados. Sobreposto a estes quartzitos ocorre filito de cor castanho-arroxeados.

Unidade Estr. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Rutilo

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Quartzo Hialino

c/c 1728 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-IV-2/426.348

n. 40

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-435

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cavalcante

Toponímia Serra do Santíssimo

Alt. 1.080 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De avião até a localidade denominada Araí, dali a cavalo até à ocorrência

Relêvo Morraria

Cond. Hidrológicas Córrego Água-Fria

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo residual

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estroiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Veios  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Veios de quartzo formados a partir de soluções hidrotermais que se depositaram na zona de contato entre os quartzitos e metassiltitos.

Síntese da Geologia Provincial

Quartzitos brancos, de granulação fina, por vezes com estratificação cruzada plano-paralela, nos quais, são observadas intercalações métricas de metassiltitos de cor cinza-esverdeado.

Unidade Estr. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar<sub>3</sub>)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Quartzo hialino

Tórcos e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Ouro

c/c 1728

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-IV-2/405.164

n. 41

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-685

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Cavalcante
Toponímia		
Altt.		

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De carro até a fazenda Forquilha, dali a cava lo até a ocorrência

Relevo Morraria

Cond. Hidrológicas

Vegetação Cerrado baixo, ralo e campestre

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, marron-avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Na zona de contato entre quartzitos e metaconglomerados do Grupo Arai, com rochas andesíticas, ocorre um veio de quartzo de aproximadamente 5 metros de largura, junto ao qual observam-se escavações efetuadas na época da escravidão, para a lavra de ouro. Aparentemente a ocorrência situa-se no contato do veio de quartzo com as rochas andesíticas.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia da área é representada por quartzitos e metaconglomerados intraformacionais do Grupo Arai, no qual observam-se intercalações de forma lenticular de rochas andesíticas.

Unidade Estr. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Ouro

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C