


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

PROJETO CANABRAVA-PORTO REAL
RELATÓRIO FINAL
VOLUME IV
APÊNDICE

Vanderlei A. de Araújo

Álvaro Cavalcante Alves

Σ-96

 CPRM	SUREMI SEOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>916</i>
N.º de Volumes:	<i>9</i> v.: <i>4-5</i>

PHL
013058
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 Minerais

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 Minerais

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 Minerais

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 Minerais

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 Minerais

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.22-X-D-III-4

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				GBI-108	6656	01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/196.372	01	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A nordeste da fazenda Lagoinha, margem direita do rio Maranhão

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora, constituindo pequenos morros alongados na direção N-5° E. Mostra-se muito laterizada o que lhe dá coloração avermelhada. Sua granulação é muito grossa e mostra foliação cataclástica bem desenvolvida. É constituída de quartzo, feldspato e muscovita, havendo o predomínio desta última, que pode atingir 2 cm de compri

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 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mento. Granada muito alterada, aparece deformando a foliação e estes cristais parecem ter sido rotacionados. Foliação N5° E e mergulho variável (geral/alto) para NW. Blocos soltos de quartzo, contendo turmalina (afrisita), são comuns, bem como mineral de cor variável de verde-maçã a cinza-escuro, dureza média a alta, alterado. Trata-se de cia

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 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nita. Esta rocha cataclástica, deve originar-se de pegmatito ou gnaiss pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (pct)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				GBI-109	6657	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD.22-X-D-III-4/201.398		

DADOS GEODIRIGIADOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Lagoinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-avermelhado, areno-argiloso. Mostra-se coberto por fragmentos quartzosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito laterizada, o que lhe dá coloração avermelhada. Constitui pequenas colinas orientadas N10°W. Mostra granulação fina, foliação cataclástica bem desenvolvida, onde, por vezes se destacam alguns porfíros oclares de quartzo e feldspato. É constituída de quartzo, feldspato e micáceos. Parece tratar-se de rocha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODIRIGIADOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de composição granítica milonitizada. Foliação N10°W/50°SW. Associam-se blocos de anfibolito, pegmatito descrito no ponto anterior. O anfibolito tem cor verde-escuro com pontuações brancas, dados respectivamente por anfibólio (hornblenda e actinolita) e pelo plagioclásio. Trata-se de pequenos diques associados a essa zonas de fraqueza, possivelmente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODIRIGIADOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

antigos diabásios, hoje já retrometamorfisados. Sua orientação é pouco desenvolvida e granulometria fina. O solo que aí se desenvolve é pouco profundo (litossolo) vermelho e a vegetação cerrado um pouco mais denso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/anf)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/206.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Lagoinha, próximo ao rio Traíras

RELEVO: Aplainado, com pequeno morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora como blocos arredondados de coração vermelha devido a laterização. Apresenta alteração do tipo esferoidal. Trata-se de rocha de cor verde com pontuações cinza-claro, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio plagioclásio e quartzo. É um pequeno dique de diabásio, intrusivo no conjunto de rochas cataclásticas, hoje

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 03

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

retrometamorfisado, dando origem a anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p^o T^oanf)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-110 III	6658/6659	04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD.22-X-D-III-4/213.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Aplainado, destacando-se o morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora constituindo morrote de direção N10° E. Tem cor verde-escuro com pontuações cinza-claro. Mostra pequeno desenvolvimento de foliação. Compõe-se de anfibólio, plagioclásio e granada. Apresenta evidências de cataclase e por vezes se torna muito quartzosa, devido a possível enriquecimento posterior em sílica. Associa-se ro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EST. C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODIRIGIDOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 04

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.
 ATT. DA XIST.
 ATT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cha de cor branco-leitoso, granulação grosseira, foliação desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato e pequenas plaquetas de mica. Põe-se de gnaiss cataclástico. Quando esta cataclase ocorre com maior intensidade, a rocha torna-se um filonito, de cor avermelhada devido laterização. Mostra granulação fina foliação bem desenvolvida. Com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODIRIGIDOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 04

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.
 ATT. DA XIST.
 ATT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de quartzo, micáceos, feldspato e granada. Todo o conjunto se encontra na faixa cartografada como blastomilonito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/τ anf)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito/Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD.22-X-D-III-4/222.402		

DADOS GEODIRIGIDOS

TOPONÍMIA:
 Sul do rio Trairas

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso (litossolo), cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.
 ATT. DA XIST.
 ATT. DO LIN.
 OUTROS
 Foliação: N-S/70° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no córrego, na forma de lajedos. Trata-se de rocha de cor cinza-prateado, granulação fina, foliação bem desenvolvida. Encontra-se microdobrada, cuja evidência é denotada em quartzo de segregação com eixo N15°. Compõe-se de quartzo, muscovita, biotita, epidoto e feldspato. A biotita se desenvolve em cremulação cujo eixo é apro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 05

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

aproximadamente 12° W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					6660	06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD.22-X-D-III-4/231.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos angulares que constituem morrotes. Trata-se de milonito, composto de quartzo feldspato, muscovita e clorita, granada e biotita. O feldspato apresenta-se na forma de porfiroblastos oclares e podem atingir 3 cm de comprimento. São potássicos (microclina). A mica se mostra em diminutas plaquetas geralmente

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 06

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

interrompidas, devido à cataclase. A rocha original é o gnaiss, regionalmente exposto, ora com maior ou menor intensidade de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. Edm

C/C 1728

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

N.º
07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
325 m	SD.22-X-D-III-4/252.422		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Ondulado acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, arenoso, de cor cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N10° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora constituindo morrotes. Trata-se de conta to por falha, de quartzito branco fino com o gnaiss e descri to anteriormente. Este quartzito denota cataclase. Contém sericita o que lhe confere certa foliação e parece fazer parte do conjunto cataclástico, sendo oriundo dos processos de segregação cataclástica de gnaiss e. Situa-se entre duas UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 07

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

grandes falhas inversas. Mostra-se intensamente microdo brado sendo que a foliação mais nova, de provável direção E-W e caimento para norte, encontra-se mascarada pela N10° E 70° NW que representa a direção dos falhamentos que contro lam a distribuição destas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (pctqz)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-III-4/270.419		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul do rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, litossolo, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N10° W/45° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos predominantemente rolados (talus). Esta rocha constitui serra razoavelmente elevada. Trata-se de rocha quartzítica de granulação gros seira mostrando-se levemente foliada, quando aparece a seri cita. Parece comportar-se como um ultramilonito, no gnaiss e cataclástico. Situa-se entre duas grandes falhas inver UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEST. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 08

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

SAS.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-III-4/275.416		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo pequeno morrote alongado na direção N10°E. A rocha mostra-se muito laterizada o que lhe dá coloração avermelhada. Tem foliação bem desenvolvida e cremulação proeminente. A granulação é média e compõe-se de quartzó e micáceos. Deve tratar-se de um filonito. Encontra-se na linha da falha que separa a parte quartzíti

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 09

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ca dos gnaisses cataclásticos.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzó-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

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

N.º 10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/288.405		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos achatados e ponteados de rocha laterizada que lhe dá coloração avermelhada. Mostra foliação bem desenvolvida e granulação média. Compõe-se de quartzo e micáceos. Apresenta duas foliações $F_2=N10^{\circ}E$ e $45^{\circ}NW$ que corta F_1 , $E-W/30^{\circ}(?)N$. Deve tratar-se de um quartzo-biotita-muscovita xisto, oriundo da cataclase de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-X-D-III-4/298.399		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito alterada, constituindo pequenas colinas. Trata-se de gnaisse cataclástico de granulação grosseira, composto de quartzo, feldspato e diminutas plaquetas de muscovita. A foliação é bastante irregular. O contato com o xisto parece ser gradacional, estando o xisto mais próximo da falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-X-D-III-4/297.404		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza-esbranquiçado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: $N15^{\circ}W/80^{\circ}SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito seco de um córrego e imediações. Mostra lajedos de milonito gnaisse com passagens locais a filonitos. Esta rocha com efeito da cataclase parece segregar faixas micáceas, sendo estas, provavelmente devidas ao maior cisalhamento local. A textura é característica de um milonito; fluxo e porfiroclastos de feldspato e

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 12

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mais raramente quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
355 m	SD.22-X-D-III-4/306.395		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Aplainado, destacando-se pequenos morrotes alonga dos

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso, cinza-amarelado

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N5° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito laterizada o que lhe dá coloração avermelhada. Quando menos alterada adquire cor vermelho-esverdeada. Superficialmente mostra-se corrugada e os blocos são chatos e angulosos. Trata-se de filonito, facilmente confundível com xisto. A foliação encontra-se bem desenvolvida e a granulometria é fina média. Com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 13

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de quartzo, muscovita e clorita. Pode-se ainda identificar, (depois de muito estudo do afloramento), restos de feldspato na forma de porfiroclastos, por vezes totalmente sericitizados e mantendo parcialmente a forma do mesmo. É oriundo de gnaisse. Foliação N5° E/55° NW representando falhas paralelas às regionais, como se todo o conjun

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 13

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

to tivesse sido cisalhado, constituindo pois uma imensa zona de falha, com diferentes graus de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					6661	14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/300.373		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos alongados. Trata-se de gnaiss cataclástico de granulação média a grosseira, destacando-se porfíros de ortoclásio. Bandas com foliação bem desenvolvida (xistosidade) alternam-se com as mais granulares. Aqui se pode caracterizar a passagem do gnaiss cataclástico a milonito e quando filonitizado e intensamente la

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação:
N15 E/55 NW

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 14

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

terizado se torna facilmente confundível com xisto. Compõe-se de quartzo, feldspato, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
375 m	SD.22-X-D-III-4/311.367		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza-esbranquiçado

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/50°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito laterizada o que lhe dá cor vermelha. Mostra-se corrugada superficialmente. Trata-se de filonito oriundo do gnaisse. A foliação encontra-se bem desenvolvida e a granulação é fina. Compõe-se de quartzo, micáceos e pirita. É semelhante a um xisto.

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				6662	16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
355 m	SD.22-X-D-III-4/320.350		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora como travessões no córrego, uma rocha cataclástica, quase um filonito. Ainda preserva relictos do gnaisse anterior. Mostra-se bem foliada e com granulação variável. O quartzo mostra-se geralmente segregado em bandas de 3 cm, encontrando-se estrangulado. Compõe-se ainda de feldspato e micáceos.

LITOLÓGICA

ROCHA: Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-III-4/341.340		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/65°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito laterizada o que lhe dá coloração avermelhada. Encontra-se corrugada superficialmente. Trata-se de filonito oriundo do gnaisse. As sociam-se blocos de quartzo leitoso.

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				6663	18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-X-D-III-4/350.350		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Nordeste da fazenda Passa Três	TÉCTÓNICA
	RELEVO:	Aplainado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Laterítico, cor cinza-amarelado, com manchas avermelhadas	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos soltos. A rocha tem cor verde, granulação média, foliação irregular. É constituída de quartzo, magnetita e muscovita. Associam-se nas proximidades blocos lateríticos formando elevações de direção NE e ainda filonitos. Parece tratar-se de um ultramilonito de gnaiss. Os "boxworks", originam-se da lixiviação		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.		
	ROCHA		

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 18	TÉCTÓNICA
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

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

DADOS GEOLÓGICOS	da magnetita.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p _{ctqz})		
	ROCHA		

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/360.357		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Nordeste da fazenda Passa Três	TÉCTÓNICA
	RELEVO:	Aplainado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Litossolo, cinza-amarelado com tons avermelhados	

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS Foliação:
 N30 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS	Aflora em pequena vala da estrada, uma rocha muito alterada o que lhe dá coloração avermelhada. Tem foliação bem desenvolvida e granulação fina. Pode tratar-se de um filonito ou um xisto fino. Compõe-se de quartzo e minerais micáceos. Associam-se grande número de blocos lateríticos alinhados na direção E-W.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p _{ctx})		
	ROCHA		

ROCHA

Clorita-quartzoxisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-X-D-III-4/380.361		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha, aflora junto à estrada, mostrando-se muito laterizada. Trata-se possivelmente de um filonito, mas também podendo ser um xisto. A foliação encontra-se bem desenvolvida e a granulação é fina. O alto grau de alteração dificulta maiores informações. Compõe-se de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/389.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Argiloso, rico em fragmentos, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
S₁ = N5 E/35 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito muito alterado o que torna praticamente um argilito. Sua foliação encontra-se fracamente desenvolvida. Além de sericita e argila, contém grande número de diminutos cristais de magnetita. Estes às vezes se concentram formando níveis enriquecidos destes cristais. A foliação (clivagem) é N5 W/35 NE. Esta folia

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 21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção é contrária à que se originaria quando da ocorrência da falha de empurrão, devendo assim haver uma anomalia local que necessita maiores explicações. Possivelmente reativas posteriores. Intercala-se no filito em nível com 50 cm de filito grafitoso, sendo a segunda 5 cm de quartzito feldspático e micáceo conglomerático com acamadamento grada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **EM** C/C **1728**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				GBI-116	6664	22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/350.467		

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N25°W/40°SW

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito gnaise

CLASSE

Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. **EM** C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-117	6665	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-X-D-III-4/337.460		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: No rio Traíras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, constituído de cascalho, pouco desenvolvido

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N15° W/65° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na forma de grandes travessões, constituindo corredeiras e pequenas cachoeiras no rio. Durante todo o percurso, aflora rocha gnáissica, cataclasadada em diversas intensidades, originando assim, predominantemente milonitos. Também ocorrem cataclasitos e localmente filonitos. É composto de quartzo feldspato e pequena quantidade de biotita.

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 23

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tita. Está geralmente cloritizada. Epidoto é comumente encontrado. No afloramento notam-se cristais de feldspato (microclina) de até 5 cm. Faixas com foliação cataclástica mais desenvolvida (mais cisalhadas) alternam-se com as mais granulares. Cristais em forma de "augem" são comuns.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/324.462		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: No rio Traíras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, arenoso, sendo que no leito do rio acumulam-se cascalhos (seixos) e areia grossa

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30° W/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso continua aflorando a rocha descrita no ponto anterior. A foliação neste afloramento é N30° E/40° NW. Mostra alguns blocos com foliação cataclástica bem desenvolvida e outros mais granulares. Este afloramento é composto de blocos "in situ", esparsados e grandes blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Edt. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-118	6666	25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-X-D-III-4/393.353		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nordeste da fazenda Passa Três	TECTÓNICA
	RELEVO:	Plano, destacando-se os morrotes de quartzito	
	VEGETAÇÃO:	Campo/Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso, avermelhado	

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de quartzito microconglomerático, constituindo morrotes alinhados na direção N5° E. Estes têm cor branca, granulação variavelmente de fina a microconglomerático. Veios de quartzo cortam em várias direções que não puderam ser medidas, em função do deslocamento dos mesmos. Cristais de magnetita com até 3 cm de diâmetro são comuns.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 25	TECTÓNICA
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>muns e de origem secundária, geralmente associados a veios de quartzo. Parecem estar sobre o conjunto filito com níveis grafitosos, com pequenas intercalações de quartzito conglomerático. Pertence ao Grupo Bambuí e este se encontra em contato por falha de empurrão com rochas gnáissicas cataclásticas.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba5)</p>	

ROCHA
Quartzito microconglomerático
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-III-4/406.359	02	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nordeste da sede da fazenda Passa Três	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Mata caducifolia	
	SOLO:	Calciforme, vermelho	

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>O contato com o mármore fino, cristalino, encontra-se encoberto por solo vermelho. O mármore tem cor cinza-escuro, foliação por vezes bem desenvolvida. São comuns veios de quartzo leitoso nos planos de foliação. Este mármore apresenta dobras em escala de afloramento. Estas são assimétricas com eixo S-N/15° e flanco superior E-W/20N.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A presença do mesmo quartzito microconglomerático, arcósia no parece confirmar as evidências dos dobramentos o que pro voca uma repetição das camadas de calcário quartzito, ou ser um novo nível. Este mármore é também cortado por veios de quartzo leitoso e nesta zona, nota-se uma recrista lização de calcita. Acompanham localmente pequenos cristais

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 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita e pirita. As dobras apresentam estilo assimé trico com um dos flancos praticamente horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-III-4/421.361		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Caducifólia

SOLO: Calcimórfico, pouco desenvolvido, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: S₁ = N5° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzito felds pático microconglomerático, cortado por inúmeros veios de quartzo leitoso que variam de centimétricos a métricos. Si tua-se em contato com o mármore fino cristalino estando so bre este. As evidências indicam existirem dobras apertadas assimétricas, estando provavelmente o mármore no centro dos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 27

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

anticlinais, sendo pois mais velho. Necessitam-se maiores complementações.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito microconglomerático/Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

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

N.º
28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m.	SD.22-X-D-III-4/425.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
 $S_1 = N-S/60^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um pequeno talvegue, expondo rocha muito alterada. Trata-se de filito cuja $S_1 = N-S/60^{\circ}W$. Situa-se em contato com quartzito. Em conjunto parece se ter do ponto EM-21; EM-25 a EM-28, um anticlinório. Todavia o estilo de dobramento parece ser bastante assimétrico. A 200 m a frente (leste), aflora lente de calcário, (2 m), nível

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 28

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de metassilito (2 m), intercalado no filito.

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

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

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/442.384	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora como travessoes no leito do correço que se encontra seco. Trata-se de quartzito fino, friável, com foliação bem desenvolvida. Níveis milimétricos e centimétricos de grafita dão a característica na fotografia aérea, dos dobramentos desarmônicos muito apertados. A foliação é paralela ao acamadamento nos flancos das dobras e perpen

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 29

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dicular nas charneiras. Orientação N-S com caimento alto para E ou W, predominando para leste. Possivelmente situa-se sobre o filito descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. E-1	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 30
----------------------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 435 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/447.386	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo quartzito do ponto anterior. Tem granulação fina, friável devido o alto grau de alteração. Mostra níveis milimétricos de grafita (filito grafitoso). Apresenta-se microdobrado com S₀=S₁=N5 W/50 NE. É o responsável pelo relevo plano e por alguns morrotes. Apresenta um total predomínio da vegetação rasteira tipo campo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

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

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-X-D-III-4/453.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, destacando-se o morrote

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso, pouco desenvolvido com abundantes fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos soltos e "in situ", constituindo morrote. Trata-se de quartzito fino, foliação desenvolvida, mostrando-se friável devido à alteração. Pequenas "manchas" acompanham a foliação, tratando-se de material ferruginoso alterado. Parece parcialmente, ser constituído por areia mais escura, rica em diminutos grãos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita. Intercalam-se neste, níveis de metassiltito amarelado devido alteração. Possuem pequena quantidade de grafita. Encontra-se fortemente dobrado (dobras apertadas) do tipo "slipfold" assimétricas. As microestruturas parecem indicar um anticlinal para W. S₀ paralelo a S₁.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
430 m	SD.22-X-D-III-4/442.369		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia/Cerrado

SOLO: Calcimórfico, cinza a avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O mármore (m₁) tem cor cinza-escuro, granulação variável de fina a média. Mostra foliação apenas em escala de afloramento. Sotoposto a este, ocorre mármore (m₁) megacristalino de cor variável de cinza-claro a rosa. Apresenta-se microdobrado e com estrutura semelhante a "slimp folds" e drag folds em níveis centimétricos menos puros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EM

C/C 1728

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 32

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis milimétricos de biotita são comuns e este mármore é o responsável pelo solo vermelho visto anteriormente e corrente de afloramento. Sotoposto a este em passagem gradacional, ocorrem 5 m de marga. Esta tem cor cinza-claro-esverdeado e foliação proeminente. Sotoposto a esta segue-se (20 m) de filito de cor cinza-amarelado, foliação bem de

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 32

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

desenvolvida, localmente apresentando pórfiros de pirita de até (2 cm). Ocorre nesta, lente de 2 m de mármore cinza, fino. Este passa na base para quartzito fino, coloração variavelmente de branco a avermelhado (alteração) com níveis milimétricos e centimétricos de filito grafitoso. A vegetação que se desenvolve é de campo com predomínio de "canela

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 32

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de ema". Segue-se quartzito branco, compacto, cortado por inúmeros veios de quartzo, que parecem ser de segregação metamórfica. Volta novamente o quartzito fino com níveis grafitosos, parecendo ser o quartzito anterior, pertencente a este conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba3)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Mármore/Filito/
 Quartzito/Filito
 grafitoso

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EIA

C/C

1728

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

N.º
33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-X-D-III-4/436.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Calcimórfico, cinza a avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O mármore (m₁) tem cor cinza-escuro, granulação variável de fina a média. Mostra foliação apenas em escala de afloramento. Sotoposto a este, ocorre mármore (m₁) mega cristalino de cor variável de cinza-claro a rosa. Apresenta-se microdobrado e com estrutura semelhante a "slimp folds" e drag folds em níveis centimétricos menos puros.

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 33

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis milimétricos de biotita são comuns e este mármore é o responsável pelo solo vermelho visto anteriormente e carente de afloramento. Sotoposto a este em passagem gradacional, ocorrem 5 m de marga. Esta tem cor cinza-claro-esverdeado e foliação proeminente. Sotoposto a esta seguem-se (20 m) de filito de cor cinza-amarelado, foliação bem de

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 33

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

desenvolvida, localmente apresentando porfiros de pirita de até (2 cm). Ocorre nesta lente de 2 m de mármore cinza fino. Este passa na base para quartzito fino, coloração variavelmente de branca a avermelhada (alteração) com níveis milimétricos e centimétricos de filito grafitoso. A vegetação que se desenvolve é de campo com predomínio de "canela"

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 33

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de ema". Segue-se quartzito branco, compacto, cortado por inúmeros veios de quartzo, que parecem ser de segregação metamórfica. Volta novamente o quartzito fino com níveis grafitosos, parecendo ser o quartzito anterior, pertencente a este conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA Marmore/Filito/Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1				GBI-119	6667

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-III-4/431.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passá Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Calcimórfico, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O mármore (m₁) tem cor cinza-escuro, granulação variável de fina a média. Mostra foliação apenas em escala de afloramento. Sotoposto a este, ocorre mármore (m₂) megacrystalino de cor variável de cinza-claro a rosa. Apresenta-se microdobrado e com estrutura semelhante a "slimp folds" e drag folds em níveis centimétricos menos puros.

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 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis milimétricos de biotita são comuns e este mármore é o responsável pelo solo vermelho visto anteriormente e corrente de afloramento. Sotoposto a este em passagem gradacional, ocorrem 5 m de marga. Esta tem cor cinza-claro-esverdeado e foliação proeminente. Sotoposto a esta seguem-se (20 m) de filito de cor cinza-amarelado, foliação bem desen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

volvida, localmente apresentando pórfiros de pirita de até (2 cm). Ocorre nesta lente de 2 m, mármore cinza fino. Este passa na base para quartzito fino, coloração variavelmente de branca a avermelhada (alteração) com níveis milimétricos e centimétricos de filito grafitoso. A vegetação que se desenvolve é de campo com predomínio de "canela de

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 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

ema". Segue-se quartzito branco, compacto, cortado por inúmeros veios de quartzo, que parecem ser de segregação metamórfica. Volta novamente o quartzito fino com níveis grafitosos, parecendo ser o quartzito anterior, pertencente a este conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore/Filito/
Quartzito/Filito
grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-III-4/463.382		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo, com canela de ema

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
S₁ = N15° W/30° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito fino, coloração variável de branca a avermelhada. Apresenta níveis milimétricos de filito grafitoso que indica S₀=S₁. A foliação encontra-se bem desenvolvida N15° W/30° NE. Relações de microestruturas indicam anticlinal para W. A foliação quando na crista das microdobras torna-se prática vertical, cortando S₀.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito
grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/464.391		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, com níveis milimétricos de filito grafitoso. Intercala-se neste conjunto, quartzito fino, mais compacto. O quartzito com filito grafitoso mostra-se bem foliado com o nível filitoso concordante (por transposição) com S₁. Este conjunto encontra-se extremamente microdobrado sendo que a foliação corta o quartzito.

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 36

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

zito (nível) mais compacto que representa o S₀. Assim as relações microestruturais indicam anticlinal para W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/483.393		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A nordeste da fazenda Passa Três

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, de cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
S₁ = N-S/65 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do quartzito com níveis grafitosos. Mostra foliação bem desenvolvida, por vezes acompanhando o acamamento, ora o cortando quase verticalmente. O acamamento encontra-se ondulado e geralmente microdobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

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

N.º
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-III-4/490.387		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado (serras)

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação:

$S_1 = S = N10^{\circ} W / 40^{\circ} NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de granulação fina, foliação bem desenvolvida com níveis milimétricos de filito grafitoso. Neste conjunto intercalam-se vários bancos métricos de quartzito com foliação menos desenvolvida e sem os níveis de filito grafitoso. Trata-se do conjunto de ritmito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-X-D-III-4/502.382		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito. Tem granulação fina, foliação desenvolvida. Possui finas intercalações de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-X-D-III-4/506.367		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, intensamente micro dobrado. Tem cor variável de branca a avermelhada (alteração). Apresenta níveis de minerais micáceos. Nota-se que o quartzito diminui gradualmente seu conteúdo de filito grafitoso em direção ao topo do conjunto. A camada (S₀, apresenta sempre caimento para oeste (vergência leste) sendo

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 40

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

que a foliação invariável é para oeste. Ocorre uma transposição dos níveis mais filitosos ou sericíticos para S₁. Assim, apenas nos grandes afloramentos, ou quando se tem intercalações de quartzito, se pode realmente medir o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-X-D-III-4/510.364		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO:
 Acidentado (alto da serra)

VEGETAÇÃO:
 Campo

SOLO:
 Praticamente inexistente

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, friável, foliação não muito forte. Tem cor branca e se mostra cortado por alguns veios de quartzo leitoso. Constitui as cristas em "M" vistas nas aerofotos. Pertence ao conjunto anterior e não mais contém os níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Quartzito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-X-D-III-4/523.359		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Mata-galeria

SOLO:
 Aluvial, arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS Foliação:
 S₀=S₁=N-S/60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margens do correjo, mostrando rocha muito alterada. Trata-se de quartzito fino, de coloração avermelhada, com desenvolvimento de sericita nos planos de foliação. Apresenta alternância rítmica com filito azulado sedoso. A foliação é paralela ao S₀ nos flancos da microdobra e perpendicular na crista. O contato com o

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzito do ponto anterior encontra-se parcialmente coberto por solo. Parece que se encontra normalmente sotoposto a este.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-X-D-III-4/533.379		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Campo

SOLO: Coluvial, com blocos de quartzito

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em um vale, na cabeceira do córrego Passa Três. Trata-se de um pacote de 20 m de quartzito que apresenta finos leitos de filito azulado. Mostra foliação bem desenvolvida, facialmente confundível com o acamadamento. Este tem atitudes $S_0=N10^{\circ}W/20^{\circ}SW$. Cortado por foliação $S_1=N10^{\circ}W/75^{\circ}NE$. Sotopõe-se normalmente ao metassiltito do

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 43

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ponto anterior.

UNID. DE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-X-D-III-4/524.383		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, de cor cinza-escuro que passa lateralmente à rocha carbonática, contendo diminutos cristais de biotita. Trata-se de lente métrica de metacalcário, intercalado no metassiltito. Encontra-se com foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcário metamórfico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-X-D-III-4/514.376		

DADOS GEográficos

TOponímIA: A nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado (alto da serra)

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
S₁ = N10°W/35°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, avermelhado devido alteração. Mostra foliação bem desenvolvida com a sericita ocorrendo nestes planos. Constitui um banco de quartzito, intercalado no ritmito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-X-D-III-4/508.384		

DADOS GEográficos

TOponímIA: A nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
S₁ = N15°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filito grafitoso, o que lhe dá alternância de faixas de coloração amareladas com as acinzentadas. A foliação encontra-se bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. **EM**

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1					6668

N.º
47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/327.543		

USUOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N30° E/55° NW

Afloramento de milonito gnaïsse na margem do córrego Lajinha. Mostra foliação cataclástica bem desenvolvida cuja atitude é N30° E/55° NW. É composta por quartzo, feldspato (microclina) e biotita. Esta última, quase totalmente cloritizada. Epidoto e sericita são provavelmente oriundos do feldspato. O quartzo e feldspato ocorrem na for

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

USUOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ma de "augem" com os porfiroclastos deste última atingindo até 3 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p. 8)

ROCHA

Milonito gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/368.546		

USUOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: A leste da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N5° E/60° NW

Afloramento no talvegue, expondo rocha de coração acinzentada, granulometria média, foliação pouco desenvolvida. Parece tratar-se de milonito, oriundo de biotita gnaïsse. Compõe-se de quartzo, feldspato e aglomerados de clorita, possivelmente oriundos de biotita. Não apresenta "augem" e a estrutura de fluxo encontra-se incipientemente

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 48

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTONICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

desenvolvida. Pertence ao conjunto de rochas cataclásticas no qual se inclui a descrita no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
 Milonito xisto

CLASSE
 Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					6669	49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-X-D-III-4/367.532		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Sudeste da fazenda Lajinha

RELEVO:
 Aplainado, destacando-se morrote em forma de "S"

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo morrote em forma de "S". Vê-se claramente a transição de milonito gnaisse para filonito que essencialmente constitui o morrote. O milonito é composto de quartzo, feldspato (microclina) e biotita. Sericita e clorita de origem diaforítica, com maior cataclase e conseqüente diminuição dos grãos e aumento de fluxo, es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 49

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTONICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

tes passam a filonitos facilmente confundíveis com xistos em observações não muito acuradas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
 Milonito/Filonito

CLASSE
 Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M.

C/C 1728

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

N.º
50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/361.519		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de granito gnáissico, e cuja granulação é média, foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, aglomerados de biotita e diminutos cristais de epidoto. Não parece denotar cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Ígnea/Metamorfismo

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1					6670

N.º
51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/355.508		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: E-W/50° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos e "in situ". Trata-se de biotita granito gnáissico, de granulação média, foliação proeminente em amostra de mão, dada pela alternância de bandas feldspáticas e/ou quartzosas com os de epidoto e biotita. Não parece demonstrar cataclasamento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-III-4/365.493		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Ondulado, destacando-se pequenos morrotes alongados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnáisse, passando a filonito. Nota-se a diminuição no tamanho dos grãos e o aumento da foliação. É oriundo do biotita granito gnáissico, descrito anteriormente. Compõe-se de quartzo, clorita, biotita e feldspato, foliação N30° E/60° NW.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito gnáisse

CLASSE: Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/363.467		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Traíras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, arenoso, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Traíras. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada devido cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e minerais de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-123	6671	54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/363.452		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul do rio Traíras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N-S/60° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo morrote. Trata-se de gnaiss milonitizado e filonitizado como denota a amostra coletada. Constitui-se de quartzo, clorita, sericita e porfiroclastos de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito/Xisto

CLASSE
Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				6672	55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/353.446		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do rio Traíras

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
E-W/70° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do córrego Passa Três (ora seco). Exibe blocos soltos e "in situ" bem como lajeados. Trata-se de rocha de granulação média a grosseira, foliação não muito desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita, feldspato e epidoto. Raras e diminutas palhetas de muscovita. A foliação é E-W/70° S, em cujo plano se encontra aplito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF
1728

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 55

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de 10 cm de espessura. É cortado por microfalha de atitude N30°E/80°NW. Nota-se que as medidas efetuadas quando do efeito de intensa milonitização são de direção diferentes desta tomadas quando este se encontra pouco ou não cataclástico, indicando serem os de maior intensidade posterior ao da "primeira foliação".

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito cataclástico

CLASSE
Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1				GBI-125	6673

N.º 56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/368.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N25°W/55°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margem do córrego Passa Três. Trata-se de filonito de cor cinza-escuro, praticamente não alterado. É oriundo do gnaiss que ocorre geralmente cataclasado. É composto de quartzo, feldspato e micáceos. Por vezes ainda conserva algum porfiroclasto de quartzo e/ou feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA
Blastomilonito

CLASSE
Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-X-D-III-4/360.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do córrego Traíras

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de gnaiss, aflorante em pequenos talvez. A rocha se encontra muito alterada e com foliação pouco proeminente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBI-126	PETROGR. 6674	N.º 58
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	--------

ALTIT. 310 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/311.467	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No rio Traíras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N20° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio Traíras. Trata-se de milonito gnaisse de cor cinza, granulação média foliação bem desenvolvida. Alternam-se faixas de granulação fina, resultado de maior "stress". Compõe-se de quartzo, feldspato (porfiroclastos), biotita e muscovita. O feldspato e quartzo encontram-se segregados em faixas de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBI-127	PETROGR. 6675	N.º 59
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	--------

ALTIT. 305 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/302.463	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No rio Traíras

RELEVO: Aplainado, destacando-se morrotes

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, aluvial, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de protomilonito. A granulação é muito grosseira destacando-se porfiroclastos de feldspato com até 5 cm de comprimento, sendo comuns os de 2 cm. A foliação encontra-se bem desenvolvida e a rocha compõe-se de quartzo, feldspato e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Protomilonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBI-128	PETROGR. 6676	N.º 60
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	--------

ALTIT. 303 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/294.459	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No rio Traíras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N5° W/55° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita anteriormente apresenta partes mais silicificadas nos planos de maior "stress". A granulação varia de fina (filonito) a muito grosseira, e a foliação de muito desenvolvida (filonito), a menos desenvolvida (augem gnaisse).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Blastomilonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBI-129	PETROGR. 6677	N.º 61
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	--------

ALTIT. 300 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/285.448	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: No rio Trairas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N15°W/50°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio Trairas. Trata-se de rocha de cor cinza-chumbo, granulação fina e foliação intensamente desenvolvida. Apresenta-se microdobrada. Quartzo de segregação encontra-se geralmente estrangulado. A rocha é possivelmente um filonito oriundo de gnaiss. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p^{ct}x)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBI-130	PETROGR. 6678	N.º 62
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	--------

ALTIT. 298 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/262.445	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: No rio Trairas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Deve tratar-se de rocha cataclástica oriunda de gnaiss. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p^{ct}x)

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBI-131	PETROGR. 6679	N.º 63
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	--------

ALTIT. 297	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/273.443	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: No rio Trairas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N-S/70°W

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora com travessões oblíquos ao rio Trairas. Trata-se de quartzito de cor rosa, maciço, intensamente recristalizado. Constitui pequena crista individualizável na fotografia aérea. Intercala-se no xisto descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p^{ct}qz)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-132	6680	64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
295 m	SD.22-X-D-III-4/266.442		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N-S/70 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito. Forma travessões quase perpendiculares ao rio. Este tem cor cinza-claro, e se apresenta foliado com desenvolvimento de muscovita nos planos de foliação. Também parcialmente maciço. Situa-se na zona central de duas grandes falhas inversas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/otqz)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-133	6681	65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
293 m	SD.22-X-D-III-4/257.441		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N-S/45 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, foliação bem desenvolvida, que se mostra crenulada. A granulação é fina e se alternam, devido segregação, os níveis micáceos com os quartzosos. A segunda foliação, desenvolve kink folds.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-134	6682	66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SD.22-X-D-III-4/249.439		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N-S/70 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo travessões oblíquos ao rio. Trata-se de muscovita quartzito, esbranquiçado, foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctqz)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				GBI-135	6683	67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
287 m	SD.22-X-D-III-4/244.438		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Traíras
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Mata-galeria
	SOLO:	Praticamente inexistente

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, foliação bem desenvolvida e granulação média. Alternam-se níveis micáceos (clorita e muscovita) com níveis quartzosos. Trata-se de xisto, oriundo da cataclase de rocha gnáissica. Contém ainda plagioclásio.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	
	ATT. DO LIM.	
	OUTROS	Foliação: N-S/55° W

LITOLÓGIA	ROCHA	Clorita-muscovita -quartzo xisto feldspático
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				GBI-136	6684	68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
285 m	SD.22-X-D-III-4/236.433		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Traíras
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Mata-galeria
	SOLO:	Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de milonito gnaisse. A coloração é acinzentada, e foliação proeminente, dada pelos minerais micáceos. Destacam-se os porfiroclastos de feldspato potássico. Sua foliação é concordante com a da rocha descrita anteriormente, sendo provavelmente que o conjunto quartzito e xisto, se trate de rocha cataclástica oriunda de gnaisse.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	
	ATT. DO LIM.	
	OUTROS	Foliação: N-S/70° W

LITOLÓGIA	ROCHA	Milonito gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					6685	69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-III-4/348.433		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sul do rio Traíras
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Campo/Cerrado
	SOLO:	Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de blocos soltos de granito cataclástico. Tem cor cinza-rosada, granulação grosseira. A foliação encontra-se bem desenvolvida, sendo que se alternam níveis feldspáticos (microclina) e partes compostas de quartzo, biotita e sericita. Contém ainda carbonato.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/δ)

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	
	ATT. DO LIM.	
	OUTROS	

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito cataclástico
	CLASSE	Ígnea/Metamorfismo dinâmico
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/334.387		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30°W/55°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse. Tem cor cinza, foliação bem desenvolvida, dada por minerais micáceos. Por firoclastos de feldspato potássico, ainda se destacam no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-X-D-III-4/332.371		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Pouco desenvolvido, amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de travessões na estrada. Trata-se de filonito muito alterado o que lhe dá coloração avermelhada. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita. Já não são evidentes, os porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita -muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/332.353		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza-amarela do

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N-S/60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de protomilonito. Este tem cor cinza-claro, estrutura orientada, textura porfiroclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. O feldspato destaca-se como porfiroclastos de até 3 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Protomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E-1

C/C 1728

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

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SD.22-X-D-III-4/344.329		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N30° W/60° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na estrada, expondo milonito gnaïsse de cor rosa-esbranquiado, devido alteração. Mostra estrutura orientada devido cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspato (porfiroclastos, biotita e muscovita).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370 m	SD.22-X-D-III-4/342.312		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo pequeno morrote. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, foliação proeminente. A granulometria é média a fina. Compõe-se de quartzo, muscovita e clorita. Trata-se de rocha cataclástica, oriunda dos gnaïsses do Complexo Basal. Associa-se cataclasito quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
410 m	SD.22-X-D-III-4/352.290		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Tem cor cinza-esverdeada, granulação fina e foliação desenvolvida. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita -muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/337.279		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: E-W/40° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada expando rocha idêntica a anterior e com passagens quartzíticas. É de se notar o aparecimento de quartzo escuro em grãos grosseiros. Trata-se provavelmente de rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/324.268		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70° E/25° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da rocha muito alterada, o que lhe dá coloração amarelada. Tem foliação muito desenvolvida, textura porfiroclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato (porfiroclastos), biotita, muscovita e clorita. Mostra sistema de fraturas N25° E/80° SE.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/317.255		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao anterior. A rocha tem cor cinza-esverdeado, estrutura orientada devido cataclase e textura porfiroclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e muscovita. O feldspato se apresenta como porfiroclastos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EMI

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1			GBI-138	6686

N.º
79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/380.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três, no córrego homônimo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10°W/40°SW

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-escuro, foliação bem desenvolvida. A granulação é fina a média. Compõe-se de quartzo, muscovita e clorita.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

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

N.º
80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
362 m	SD.22-X-D-III-4/384.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10°E/60°NW

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de rocha idêntica à anterior. Tem coloração esverdeada, granulação fina a média e foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, muscovita e clorita.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1			GBI-139	6687

N.º
81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-III-4/386.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento no barranco do córrego. Mostra rocha muito alterada, de cor branca-esverdeada, com pontuações avermelhadas. A foliação encontra-se muito desenvolvida. Compõe-se de quartzo por vezes ocelar, micáceos (sericita e clorita). Encontra-se tão alterada, que os micáceos se transformaram em argila. Trata-se de filonito provável

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 81

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente oriundo do gnaiss. A 200 m seguindo córrego acima, aflora rocha, com níveis de cor cinza-chumbo e rocha com níveis brancos, dados respectivamente por micáceos (muscovita?) e quartzo. A foliação encontra-se muito desenvolvida e totalmente microdobrada, ressaltando o surgimento de kink fold. Foliação N5°E/60°NW. Ocorre associado rocha de cor

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 81

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-esverdeado com lineações vermelhas devido alteração e acúmulo de óxido de ferro. Também presente, grandes blocos deslocados de rocha de cor branca com níveis esverdeados, dados respectivamente por quartzo e micáceos. É evidente a formação da kink fold, devido segunda foliação não muito desenvolvida. Parece ser a zona de contato, por falha de

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 81

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

empurrão entre rocha xistosas (filonitos) e rochas pertencentes ao Grupo Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1			GBI-140	6688

N.º
82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/395.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, 1 m de espessura, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

FRATURAS: E-W/Vertical

$S_0 = N-S/25^{\circ}W$

$S_1 = N-S/Vertical$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de cor cinza-chumbo. Não se encontra muito alterada. Mostra foliação muito desenvolvida que dá às lineações observadas na aerofoto. Contém inúmeros cristais diminutos de magnetita. Pode-se observar que o acamamento (S_0) de direção N-S/25°W encontra-se cortado pela foliação $S_1 = N-S/Vertical$. Este truncamento for

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 82

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

ma, por vezes kink folds, bem como dá a aparência de dobra na camada. Indica um anticlinal para leste, o que se tentará concluir.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1			GBI-141	6689

N.º
83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-X-D-III-4/397.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: $S_1 = N10^{\circ}E/65^{\circ}NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Intercala-se no filito descrito anteriormente, um banco de 5 m de quartzito de coloração esbranquiçada devido alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CIVIL

C/C 1728

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

N.º 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/417.406		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, bem desenvolvido, aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe afloramento, devido a grande espessura do solo. É de se ressaltar, os depósitos terciário/quaternários que estão sob este solo. É composto de seixos, blocos e calhaus, cimentados por areia grosseira. O rio Trairas, ora corta seus próprios depósitos, atestando soerguimentos (rejuvenescimento) recentes. Seu leito é totalmente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 84

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

coberto por blocos quartzosos. Raramente ocorre algum depósito de areia e esta é predominantemente grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLOGIA

ROCHA

Aluvião

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/430.398		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, bem desenvolvido, aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe afloramento, devido à grande espessura do solo. É de se ressaltar, os depósitos terciário/quaternários que estão sob este solo. É composto de seixos, blocos e calhaus, cimentados por areia grosseira, o rio Trairas, ora corta seus próprios depósitos, atestando soerguimentos (rejuvenescimento) recentes. Seu leito é totalmente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 85

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

coberto por blocos quartzosos. Raramente ocorre algum depósito de areia e esta é predominantemente grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLOGIA

ROCHA
Aluvião

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-X-D-III-4/438.390		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:
S₀=N-S/60°E
S₁=N-S/30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de filito. Tem coloração amarelada, foliação bem marcante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
439 m	SD.22-X-D-III-4/448.407		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de ritmito, constituído pela alternância de quartzito fino e níveis filitosos. Os níveis quartzíticos têm coloração amarelada devido alteração, os filitosos são de cor cinza-chumbo. Cristais de magnetita são comuns neste ritmito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1			GBI-142	6690	88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/447.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:

S₁=N5°E/55°SE

S₀=N5°E/30°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento cortando córrego intermitente. Trata-se de quartzito fino e níveis grafitosos. A magnetita em diminutos cristais é comum. Compõe-se de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-X-D-III-4/453.434		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, litossolo

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:

S₀=N5°W/20°SW

S₁=N5°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo ritmo descrito no ponto anterior. Nota-se que os níveis mais grafitosos, que representam o acamamento, localmente são transpostos para S₁, podendo tornar esta relação algo confusa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-X-D-III-4/459.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:

S₁=N10°W/55°NE

S₀=N10°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma litologia, descrita no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-X-D-III-4/468.443		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliações:

S₀ = N10° W/55° NE

S₁ = N10° W/30° SW

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento do mesmo metarritmito. A intersecção da foliação com o acamadamento da origem a aparentes dobras em "chevron", comumente confundidas, como tal em aerofotos e quando vistas à distância, nos morros. Estas dobras aparentes são realçadas, pelos diferentes níveis de erosão to mando várias outras formas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-X-D-III-4/481.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliações:

S₀ = N20° W/45° NE

S₁ = N20° W/50° SW

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento do mesmo metarritmito, caracterizado pela alternância de partes quartzíticas e filitosas com gra fite.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-X-D-III-4/492.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliações:

S₀ = N10° W/30° NW

S₁ = N10° W/55° NE

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de quartzito com níveis grafitosos. Contém inúmeros cristais de pirlita, cujo comprimento atin ge 0,5 cm. Abundantes veios de quartzo leitoso concordan tes com S₀ atingem 1,5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
650 m	SD.22-X-D-III-4/506.450					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nordeste da fazenda Passa Três				
	RELEVO:	Acidentado				
	VEGETAÇÃO:	Campo				
	SOLO:	Praticamente inexistente				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito fino, cor branca, cortado por inúmeros veios de quartzo. Os níveis de filito grafitosos, diminuem sensivelmente em direção a base do metarritmito, mas continuam ainda presentes.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba ₃)					
	ROCHA Quartzito/Filito grafitoso					
TÉCTONICA						
ATIT. DA CAM.....						
ATIT. DA XIST.....						
ATIT. DO LIN.....						
OUTROS Foliações:						
S ₁ =N10°W/50°NE						
S ₀ =N10°W/30°SW						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
590 m	SD.22-X-D-III-4/514.438					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nordeste da fazenda Passa Três				
	RELEVO:	Acidentado				
	VEGETAÇÃO:	Campo				
	SOLO:	Arenoso, pouco desenvolvido, cor branca				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito fino, cor esbranquiçada (3,0 m de espessura). Parece conter intercalações de quartzito esverdeado com níveis grafitosos. Isto pode ser observado em seixos no córrego. Este conjunto sotopõe-se ao anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba ₂)					
	ROCHA Quartzito					
TÉCTONICA						
ATIT. DA CAM.....						
ATIT. DA XIST.....						
ATIT. DO LIN.....						
OUTROS.....						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
470 m	SD.22-X-D-III-4/504.425					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nordeste da sede da fazenda Passa Três				
	RELEVO:	Aplainado				
	VEGETAÇÃO:	Campo				
	SOLO:	Aluvial, argilo-arenoso, de cor cinza				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos rolados. Trata-se de quartzito de cor branca, granulação fina.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba ₃)					
	ROCHA Quartzito					
TÉCTONICA						
ATIT. DA CAM.....						
ATIT. DA XIST.....						
ATIT. DO LIN.....						
OUTROS.....						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. 1728

C/C 1728

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

N.º
97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
465 m	SD.22-X-D-III-4/495.423		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Aluvial, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos do mesmo quartzito descrito anteriormente. Tem cor branca, granulação fina, friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/490.417		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliações:
S₀=N5°W/30°NE
S₁=N5°W/80°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarritmito, caracterizado pela alternância de níveis quartzíticos e os constituídos de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/366.460		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três, próximo ao rio Trairas

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaiss de coloração acinzentada constituindo pequeno morrote. A foliação encontra-se bem desenvolvida, sendo dada por minerais micáceos. Destacam-se os porfiroclastos de feldspato. Contém ainda quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-III-4/378.464		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma pequena valeta. Trata-se de rocha de coloração avermelhada, devido alteração. A granulação é fina e a foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo e micáceos. Nota-se que há um desaparecimento gradativo dos porfiroclastos de feldspato, quando se caminha em direção leste ou seja, em direção à falha de empurrão.

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 100

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Assim estes xistos, devem representar rochas cataclásticas, oriundos dos gnaisses do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/386.462		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue. A rocha exposta é um filito pertencente ao Grupo Bambuí. Situa-se em contato por falha de empurrão com as rochas cataclásticas do Complexo Basal. Tem coloração amarelada devido alteração. A foliação (S₁) encontra-se bem desenvolvida, ocorrendo esporadicamente o preenchimento destes planos por manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba6)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 14

C/C 1728

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

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/396.464	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, amarelado com manchas avermelhadas

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de coloração amarelada, de vido alteração. Mostra foliação bem desenvolvida. Não se pode identificar o acamadamento. Pirritas limonitizadas são abundantes e atingem 5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba6)

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/405.462	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Calcimórfico, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliações:
S₁=N50°W/50°NE
S₀=N5°E/20°NW

DADOS GEOLÓGICOS

A 100 m a leste aparece quartzito fino, cor branca a amarelada foliação bem desenvolvida, rico em diminutos cristais de magnetita, dispersos na rocha. As pirritas descritas anteriormente se associam a pequenos veios de quartzo que preenchem fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba6)

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6691	N.º 104
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 485 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/410.452	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzito. Este tem coloração branca-rosada, granulação média, localmente microconglomerático. Contém além de quartzo o feldspato. Mostra foliação incipiente, não se podendo medir, devido deslocamento dos blocos. Sobrepe-se ao filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba5)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito microconglomerático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ERM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/415.457		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Calcimórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore microcristalino, de cor cinza-escuro a bege. Mostra-se orientado e microdobrado. Sobrepostos ao quartzito descrito no ponto anterior. Veios de calcita preenchem clivagem de fratura. Eixo microdobra tem atitude N30°W/10° e plano axial verticalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metacalcário

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-X-D-III-4/427.462		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Calcimórfico, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzito fino, coloração rosada. Trata-se do mesmo quartzito descrito do mesmo ponto EM-103. Sobrepostos ao mármore e aqui aflora em pequeno sinclinal. Logo a seguir volta a aflorar o mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/384.386		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Calcimórfico, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore. A camada, sempre que exposta em escarpas (bons afloramentos), indica caimento para oeste. Sobreposta a este mármore, tem-se fina camada (7 m) de filito de cor bege. Este se mostra muito laterizado, enriquecido em hidróxido de ferro, constituindo quase uma laterita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Ed. 1

C/C 1728

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

N.º
108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-X-D-III-4/389.385		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, desenvolvido, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue. A rocha exposta apresenta coloração amarelada, devido laterização. Mostra granulação média a fina e foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo e micáceos. Trata-se provavelmente de filonito oriundo de gnaiss do Complexo Basal. Encontra-se próximo à falha de empurrão. A 50 m para leste aflora o filito de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

coloração amarelada, foliação bem desenvolvida. Encontra-se muito alterado. Nota-se sinais de intenso dobramento, que torna difícil se distinguir, devido homogeneidade composicional da rocha, o mesmo ocorrendo com o acamadamento. Blocos de quartzo leitoso, alinham-se entre as duas litologias indicando a falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p_{ctx})

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-III-4/396.388		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação:
S₁ = N-S/80° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassilito. A coloração é esbranquiçada e a foliação bem desenvolvida. Compõe-se de argila, quartzo, sericita, clorita e diminutos cristais de magnetita. Neste filito tem-se alguns níveis milimétricos de grafite.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p_{ba6})

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

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

N.º
110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-X-D-III-4/414.392		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor rosa-claro, granu-
lometria média, foliação incipientemente desenvolvida. Com
põe-se de quartzo, feldspato e sericita. Talvez seja um
pouco calcífero visto ocorrer neste uma vegetação de cerra-
do mais denso, confundindo-se com o mármore em topografia
aérea. Sotopõe-se ao filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito feldspá-
tico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-X-D-III-4/418.390		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequena escarpa. Trata-se de
mármore microcristalino, de cor cinza-escuro. Veios milimé-
tricos de calcita são comuns e preenchem fraturas: S₀=N-S/
25 W, sotopõe-se ao quartzito descrito no ponto anterior.
Este quartzito quando pouco alterado tem cor rosa e folia-
ção pouco visível em amostra de mão. Por vezes ocorre como

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 111

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

blocos soltos associados ao mármore, quando no centro de
pequenos sinclinais. Estruturas devido a dissolução, são
pouco comuns, mas dão por vezes a aparência de uma brecha in-
traformacional à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA
Metacalcário

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

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

N.º
112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/421.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito róseo, granulação fina, mostrando-se recristalizado parcialmente. Parece conter, além do quartzo, feldspato e óxido de ferro. Amostra 1728 EM-R-111. Trata-se de repetição do quartzito por dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

ROCHA

Quartzito/Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-III-4/424.383		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza, fino, cristalino. Marca o contato com quartzito descrito no ponto anterior, encontrando-se sotoposto a este.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/383.447		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-escuro, fino cristalino. Na sua porção mais basal torna-se mais argiloso, passando a filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/331.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de gnaiss. A granulação é muito grosseira e a foliação não muito desenvolvida. Compõe-se de quartzo, ortoclásio, biotita, parcialmente cloritizada. O feldspato se destaca como porfiroclastos de até 2 cm. Não apresenta os "augens" tão comuns.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Protomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				6692	116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-X-D-III-4/332.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado, destacando-se pequenos morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos achatados e angulosos. Trata-se de milonito a filonito, oriundo do gnaiss. A coloração é acinzentada, a granulação média. A foliação encontra-se bem desenvolvida, cuja atitude é N15 E/65 NW. Ainda são visíveis alguns pórfiros de feldspato. Contém ainda quartzo, sericita, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/379.354		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza-amarela do

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor branco-esverdeada. Mostra granulação fina a média e foliação bem desenvolvida e cremulada. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita e feldspato, já totalmente alterado, que dá coloração branca à rocha. Pequenas acumulações de hidróxido de ferro (pin)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **EM**

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 117

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tas) são comuns. Trata-se de filonito oriundo de gnaiss. Situa-se a 50 m, a oeste da falha de empurrão, que o põe em contato com litologias do Grupo Bambuí.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p^{ctx})

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/385.352		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo pequeno morrote alongado. Trata-se de metassiltito de coloração amarelada, devido alteração. Associam-se blocos de quartzo leitoso. Passa para leste a quartzitos finos, feldspáticos, de cor branca devido alteração destes. O filito que o superpõe foi parcialmente cortado, pela falha de empurrão. Não se pode to

LITOLOGIA

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 118

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mar medidas devido os blocos se encontrarem soltos.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p^{ba6})



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-III-4/409.344		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Argiloso, vermelho, algo desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo pequeno morrote arredondado. Trata-se de grandes blocos de quartzito branco, fino a médio foliação incipiente. É feldspático e quando fresco, tem cor rosa. O solo que aí se desenvolve é típico do mármore devendo este, estar associado, mas não aflorante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p^oba₅)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-X-D-III-4/428.345		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, desenvolvido, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de blocos soltos de quartzito e fragmentos quartzosos sobre solo amarelado. Trata-se de provável contato de quartzito e calcário com filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p^oba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD. 22-X-D-III-4/436.346		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo pequena escarpa (18 m). Apresenta-se com forma aparente de "mullion". Trata-se de quartzito de cor branca, granulometria fina e foliação incipiente. Contém além do quartzo, sericita. Veios devido segregação e veios de quartzo leitoso são comuns preenchendo as fraturas. Acamadamento não é possível medir, bem como

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EN

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 121

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

a foliação. Apenas a direção geral. Direção N15° W. Espesura (15 m). Sotopõe-se ao filito e encontra-se intercalado no quartzito com níveis grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				GBI-145	6693

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-X-D-III-4/455.348		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito, formando pequena elevação orientada N15° W/40° SW. Tem cor branca a cinza, granulação fina, foliação incipiente. São normais, pequenas alterações ferruginosas. Veios de quartzo são comuns. Constitui o nível nº 2 intercalado no quartzito com níveis grafitosos e tem espessura aproximada de 7 metros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-X-D-III-4/470.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliações: N15° W/50° NE
N-S/55° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca, foliação desenvolvida devido alteração. São comuns manchas milimétricas de hidróxido de ferro. Contém ainda sericita. Associa-se a quartzitos com níveis grafitosos. O S₀ encontra-se mascarado parcialmente mas paracendo ter atitude N-S/25° W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD. 22-X-D-III-4/456.331		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em tudo semelhante ao ponto anterior. Nota-se observando os morros que S_0 tem caimento para W e S_1 para leste. Os efeitos erosionais, dão aparência de inúmeras dobras de aspecto desarmônico e "chevron".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-X-D-III-4/450.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, coberto por fragmentos quartzosos, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filitos grafitosos. Idêntico ao descrito em ponto anterior. Tem cor cinza-claro nas partes quartzíticas e cinza-chumbo nas partes filitosas. A foliação (S_1) encontra-se bem marcante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
465 m	SD. 22-X-D-III-4/444.317		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito branco, fino, com algumas manchas de óxido de ferro. O quartzito leitoso é muito abundante e provavelmente devido a segregação. Corresponde ao nível 2 intercalado no quartzito com níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD. 22-X-D-III-4/425.320		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Encosta de escarpa

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho, pouco desenvolvido

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação:

$S_0 = N-S/35^{\circ} W$

$S_1 = N-S/50^{\circ} E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza, constituindo peque na frente escarpada. É fino cristalino e mostra algumas fraturas irregulares, preenchidas por veios de calcita. À medida que se avança para sua porção média, torna-se cinza mais escuro e com níveis argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD. 22-X-D-III-4/418.316	02	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Contato de solo argilo-arenoso, amarelado, com solo vermelho, argiloso

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Estes solos evidenciam o contato filito com mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-III-4/412.322		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzito. Este tem coloração rosada, granulometria fina, aparece sotoposto ao mármore argiloso cinza-escuro. Deve estar aflorando em núcleo de sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-III-4/401.328		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
S₁ = N-S/40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos deslocados de quartzito fino, cor rosa. Sobre este, sobrepõe-se filito a metassilito de coloração avermelhada pela alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-III-4/415.258	02	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Encosta de morro

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Amarelado, passando para solo argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
S₀ = N35 W/30 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-escuro, fino cristalino com níveis mais argilosos. Situa-se em contato com quartzito fino, de cor rosa, quando fresco. Este contato parece ser por falha, mas evidências de cataclase não existem. Em aerofoto tem-se aparente fechamento em anticlinal podendo ser dado pela falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/404.258		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzito. Tem coloração branca, granulação variável de fina a média. Sobrepõe-se ao mármore descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/391.260		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de um morrote de laterita. Este marca o contato por falha de empurrão, dos metassedimentos do Grupo Bambuí com as rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2			GBI-146	6694

N.º
134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/378.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de rocha de coloração amarela a avermelhada, bastante recristalizada, recortada por várias fraturas. A granulometria é fina e a rocha mostra-se orientada. Compõe-se de quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p^{ct}qz)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/381.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de rocha muito laterizada. Mostra foliação cataclástica desenvolvida. Compõe-se de quartzo, miscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p^{ct}x)

ROCHA

Quartzo-clorita-miscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-III-4/394.288		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-amarelado, foliação desenvolvida. Compõe-se de clorita, minerais argilosos e quartzo. Trata-se de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/388.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:
S₁ = N-S/60° W
S₀ = N-S/30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de cor cinza-esbranquiçado, devido alteração. A foliação encontra-se bem desenvolvida segundo dois planos. Cristais diminutos de magnetita são comuns. Banco de aproximadamente 5 m intercala-se neste filito. Trata-se de quartzito fino de coloração amarelada devido alteração. A foliação encontra-se bem desenvolvida. Es

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 137

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

te é friável e contém sericita. A presença de "mullion" indica o alto grau de dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1728

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBI-147	6695	138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD. 22-X-D-III-4/394.527		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Encosta de morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzito. Este tem cor rosa, quando fresco e branca quando alterado. Mostra granulometria fina a média e localmente parece ser microconglomerático. Pequenos veios (milimétricos) de segregação ocorrem. Contém, além do quartzo, o feldspato e óxidos, so topõe-se ao conjunto filito, com passagens métricas de quartzito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-X-D-III-4/403.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento característico de rochas carbonatadas. Trata-se de mármore cinza-escuro, fino cristalino. Veios milimétricos de calcita são comuns. Sotopõe-se ao quartzito microconglomerático. S₁=N10°E/20°NW sendo que a camada encontra-se ondulada. Em função da intensidade da erosão aflora, por vezes pequena capa de blocos de quartzito

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 139

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

microconglomerático nos pequenos sinclinais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-III-4/412.529		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito microconglomerático. A cor é rosa, e contém, além de quartzo, grânulos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				GBI-148 153 a	6696 a 6701	141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-X-D-III-4/421.537		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-escuro, fino cristalino. Mostra bancos compactos com cerca de 20 cm alternando com partes foliadas centimétricas (3 cm). Apresenta aglomerados arredondados de calcopirita de diâmetro de 2 cm, sendo muito abundantes. A espessura desta camada é de cerca de 60 m (real) e a do quartzito que a superpõe de 50 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 141

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

sulfeto ocorre também disseminado parecendo se concentrar mais, a aproximadamente 10 m do topo da camada. Logo após o mármore adquire cor cinza-claro a rosado, médio a grosso e megacristalino, sendo quartzoso e biotítico. Este também apresenta-se com manchas avermelhadas de alteração de sulfeto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-X-D-III-4/427.535		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mármore de coloração rosada já descrito. Do topo para a base, tem-se 20 m de mármore de cor cinza, microcristalino, seguindo-se 50 m de mármore de coloração rosada, megacristalino, com níveis biotíticos e quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/432.533		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de coloração amarelada devido alteração. Mostra foliação bem desenvolvida. Sotopõe-se ao mármore e sua espessura é em torno de 10 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-III-4/437.539		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de ritmito, constituído pela alteração de quartzito de granulação fina e filitos grafitosos. Intercala-se neste pacote, quartzito de cor branca, granulação média e contém além de quartzo, a sericita. Forma uma estrutura do tipo anticlinal apertado, constituindo praticamente um "mullion". Espessura 4 m. Veios de quartzito.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M.

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCTÓNICA		
				ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 144 RELEVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Quartzito/Filito grafitoso CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
zo preenchem fraturas paralelas ao eixo da dobra, cuja atit ^{ude} é 5° S, com flanco oeste N5° W/50° SW, flanco leste N5° W/80° NE.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba ₃)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						145
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCTÓNICA		
380 m	SD. 22-X-D-III-4/451.541			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza				ROCHA Quartzito/Filito grafitoso CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento de blocos achatados e alongados, de quartzito fino, friável, avermelhado, com foliação bem desenvolvida. Intercalam-se níveis finos de filito grafitoso.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba ₃)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						146
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCTÓNICA		
385 m	SD. 22-X-D-III-4/462.545			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Campo SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza				ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento de quartzito idêntico ao descrito no ponto 143. Aparece intercalado no quartzito com níveis de filito grafitoso. Mostra-se "mullionado".						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba ₃)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/473.541		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de coloração esbranquiçada, foliação pobremente desenvolvida. Nota-se que os quartzitos com níveis de filito grafitoso, estão se tomando es cassos, havendo pois uma diminuição das intercalações de filito grafitoso, em direção à base do pacote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p^oba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-III-4/483.533		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito branco, fino, compacto. Mostra alguns veios de quartzo de segregação. Nas margens do rio Traíras existe antigo garimpo de ouro, ora abandonado. Era trabalhada a aluvião que é predominantemente com posta de areia grossa, seixos, blocos e calhaus.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p^oba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-X-D-III-4/493.534		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo quartzito descrito no ponto anterior. O quartzo leitoso, é provavelmente oriundo de segregação, já que não ocorre no quartzito com níveis grafitosos, nos quais estes quartzitos se intercalam. Os quartzitos com níveis grafitosos encontram-se comumente cobertos por depósitos de talus.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p^oba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBI-154	6702	150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-X-D-III-4/503.534		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₂=N10W/50NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-escuro a cinza mais claro, fino cristalino, microdobrado. Trata-se de uma lente intercalada entre o metarritmito e o metassiltito que o sotopõe. Mostra manchas vermelhas-amareladas provenientes provavelmente da alteração de sulfetos. Tanto o mármore como o metassiltito, são agrupados no sub-nível 3 do Grupo

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 150

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Mármore/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-X-D-III-4/509.535		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-escuro a cinza mais claro, fino cristalino, microdobrado. Trata-se de uma lente intercalada entre o metarritmito e o metassiltito que o sotopõe. Mostra manchas vermelhas a amareladas provenientes provavelmente da alteração de sulfetos. Tanto o mármore como o metassiltito, são agrupados no sub-nível 3 do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 151

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grupo Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármora/Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-X-D-III-4/518.537		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito, constituindo escarpa. Este tem cor branca, é fino e o quartzo de segregação. é abundante. Encontra-se fraturado e não sendo distinguível o acamadamento, ou foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-X-D-III-4/524.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ = N50°W/50°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo quartzito do ponto anterior. Tem granulação fina a média, cor branca a avermelhada devido alteração. Mostra-se friável e com foliação proeminente, em cuja interface dos planos se desenvolve sericita. Óxido de ferro é comum. Sotopõe-se ao metarritmito anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBI-155 e 156	6703 a 6704	154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-X-D-III-4/531.540		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração acinzentada de vido alteração. Alternam-se níveis cinza mais escuros com cinza mais claros. A granulometria é de um quartzito fino e filito. Esta camada encontra-se sotoposta à descrita anteriormente. Os níveis filitosos, contêm quartzo, e sericita e esporadicamente são grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p^oba₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-X-D-III-4/543.544		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Encontra-se encoberto por fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de poucos blocos no talvegue. A rocha é um metassiltito de coloração avermelhada, devido late rização. É bastante sericítico e tem foliação bem desenvolvida. É característica a pobreza de afloramentos bem como o solo coberto por fragmentos quartzosos. A vegetação é apenas de campo, destacando-se "canela de ema" e gramí

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 155

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

neas. Trata-se da Subunidade 1 do Grupo Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p^oba₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				GBI-157	6705	156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-X-D-III-4/544.533		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor verde-maçã. A granulometria é fina e a foliação proeminente. Trata-se de um clorita-sericita-quartzito muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-clorita-quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD. 22-X-D-III-4/543.517		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Mostra-se totalmente avermelhada devido laterização. Tem granulometria fina e foliação proeminente. Compõe-se de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-clorita-quartzito.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-X-D-III-4/541.503		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na grotta. Mostra a litologia da subunidade 1. A rocha tem cor verde-maçã, mostrando foliação bem desenvolvida. Nos planos de foliação se desenvolve sericita. Compõe-se de quartzo, sericita, cristais diminutos de magnetita. Por vezes se mostra não foliado e parece conter carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-clorita-quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 22-X-D-III-4/534.494		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo (mata-galeria)

SOLO: Aluvial, composto de areia grossa, cascalho e blocos

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita anteriormente. Situa-se próximo ao contato com a Subunidade 2, mas este se encontra encoberto por solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-clorita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBI-158	6706	160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD. 22-X-D-III-4/525.494		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido e no rio é aluvial com areia grossa, cascalho, seixos blocos e calhaus

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem e leito do rio. Exibe uma dobra (10 m) em anticlinal. Trata-se de quartzito médio, cor verde-claro a branco, foliação proeminente, pertence à Subunidade 2 do Grupo Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-clorita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBI-159a161	6707 a. 6709	161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-X-D-III-4/508.491		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria (cerrado)

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margem do rio Traíras. A exposição indica o contato da Subunidade 2 com Subunidade 3. A litologia pertencente à Subunidade 2 é um quartzito médio de coloração rosada, foliação ora desenvolvida ora não visível. Esta rocha situa-se sob filito de cor verde-claro, foliação bem desenvolvida. Contém inúmeros cris

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 161

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

tais diminutos de óxidos. Não se pode determinar S_0 com precisão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				GBI-162	6710	162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-III-4/498.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Traíras.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, pouco desenvolvido, acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de cor verde-claro, foliação bem desenvolvida. Contém diminutos, cristais de magnetita. Sobrepõe-se ao quartzito com níveis de quartzito grafitoso. No topo desta camada é que se tem a lente de mármore descrita no ponto EM-150 e EM-151.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					6711a6712	163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-III-4/486.499		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, aluvial e coluvial, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de coloração esverdeada com manchas de óxido de ferro, que se apresentam estirados segundo a foliação. Trata-se de quartzito, intercalado no quartzito com níveis de filito grafitoso. Próximo deve estar o contato com o filito descrito anteriormente, mas se encontra encoberto por solo. Este quartzito é realçado nos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 163

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

afloramentos e na topografia, devido sua maior resistência à erosão, do que o quartzito com níveis de filito grafito so, que ocorre também neste ponto. Ocorrência de garimpo de ouro. A 250 m, descendo o rio Traíras (norte) ocorre pequena lente de rocha de cor cinza, granulação muito fina, foliação desenvolvida. Contém inúmeros cristais de 0,3 cm

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 163

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de óxido, que parece devido a alteração, criar capa amarelada. A rocha se encontra intercalada no conjunto quartzito com níveis de filito grafitoso. Parece tratar-se de uma marga.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Metacalcário

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				GBI-165	6713	164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
485 m	SD. 22-X-D-III-4/479.501		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Traíras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvionar, com seixos, blocos e calhaus

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margem do rio Traíras. A rocha exposta é o quartzito com níveis de filito grafitoso. Por vezes se tem maior concentração de grafite. Os bancos quartzíticos puros que nela se intercalam mostram-se fortemente dobrados, sendo visíveis, os anticlinais que se com portam quase como um "million", o que causa seu espessamen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 164

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

to. Estas estruturas anticlinais não ultrapassam 10 m de flanco a flanco. O comportamento das dobras do quartzito com níveis grafitosos é bastante desarmônico, sendo que a foliação (S₁) mantém-se sempre para leste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-clorita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-X-D-III-4/463.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino com níveis de filito grafitoso. Idêntico ao já descrito. Este quartzito se torna, por vezes muito piritoso por grande extensão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-X-D-III-4/458.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor cinza-claro, gramação fina, com níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD. 22-X-D-III-4/446.505		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filito grafitoso. Alternam-se bandas quartzíticas com as bandas de filito grafitoso, geralmente de milímetros a 4 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p^oba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD. 22-X-D-III-4/439.505		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, de coloração branca a avermelhada, devido laterização. Trata-se de um pacote (8 m) intercalado no quartzito com níveis de filitos grafitosos. Mostra-se millionado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p^oba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 22-X-D-III-4/437.496		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELÉVO: Aplainado com morrotes orientados

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, amarelado, pouco desenvolvido, Laterita e comum

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de coloração amarelada, devido alteração. Mostra foliação bem desenvolvida. Sobrepostos ao conjunto quartzito com níveis de filito grafitoso. Espessura real 30 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p^oba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

CJC 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-X-D-III-4/429.501		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo/Mata

SOLO: Argiloso, amarelado/Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore de cor rosa a bege, fino, cristalino. Sobrepõe-se ao filito descrito no ponto anterior e já constitui parte da base do pacote carbonatado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p^oba₄)

LITOLÓGICA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-X-D-III-4/420.501		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito microconglomerático que sobrepõe o mármore. Este reflete nitidamente a influência do mármore o que se traduz na sua vegetação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p^oba₅)

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-X-D-III-4/410.499		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza, fino cristalino, já descrito em outros pontos. Aparece logo após o ponto EM-171. O quartzito aflora no núcleo de pequenos sinclinais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p^oba₄)

LITOLÓGICA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EMI C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD. 22-X-D-III-4/405.501		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito microconglomerático. Este sobrepõe-se ao mármore, sendo que qualquer efeito mais intenso na erosão, este mármore volta a aflorar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba5)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD. 22-X-D-III-4/394.502		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassilito a filito de coloração esbranquiçada, devido alteração. Sobrepõe-se ao quartzito microconglomerático. Mostra foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba6)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-III-4/337.509		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha de coloração esverdeada, granulação média, estrutura orientada. Contém quartzo, feldspato, biotita, epidoto biotita e óxidos. Associam-se filonitos de cor verde, foliação desenvolvida N25°W/35°SW, também rocha de granulação grosseira, onde se destacam os porfiros de feldspato e contendo ainda quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EIA

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 175

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

muscovita, epidoto e clorita. Estas rochas pertencem ao conjunto cataclástico. Foliação cataclástica: N25°W/35°SW.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SD. 22-X-D-III-4/326.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, pouco desenvolvido

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos, geralmente de uns 70 cm de comprimento. Trata-se da mesma rocha do ponto anterior. Ora apresenta foliação proeminente ora granular. Quando do maior conteúdo em biotita, esta se altera dado hidróxido de ferro de forma ovalada, arredondada, por vezes constituindo pequenas crostas lateríticas. Blocos quase

UNIDADE ESTRAT.

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 176

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

exclusivamente contendo pórfiros de feldspato potássico e quartzo ocorrem subordinados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				6714	177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/316.505		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos arredondados, de rocha de coloração esverdeada-clara com pontuações pretas, dadas pelos cristais de magnetita. Mostra-se maciça, de granulação média. Compõe-se de quartzo, porfiro de feldspato potássico, biotita, sericita e epidoto. Esta rocha apresenta-se também filonitizada onde os minerais integrantes passam a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 177

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ser quartzo, clorita, epidoto e sericita. Aí se desenvolve mata rala.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito com cata classe

CLASSE

Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/304.503		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A partir do ponto anterior a rocha aflorante é predominantemente um milonito gnaisse com passagens a filonito subordinadamente. Mostra intensa estrutura de fluxo com a foliação conferida pela biotita. Os porfiroclastos de feldspato, ocorrem estirados. O quartzo ocorre subordinadamente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE-EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					6715	179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/291.496		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos e "in situ". Durante todo o percurso a rocha exposta é predominantemente um milonito gnaisse com passagens a filonito. Composto-se de feldspato, quartzo, biotita e subordinadamente sericita. Quando filonitizado, surge a clorita, sericita e epidoto, não sendo visto a olho nu o feldspato. No EM-179 a rocha

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 179

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

é um milonito gnaisse, apresentando estrutura de fluxo, muito desenvolvida. Destacam-se os porfiroclastos de feldspato com até 3 cm de comprimento. Compõe-se ainda de quartzo, biotita, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/d)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Ígnea/Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/285.500		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Próximo a encosta de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A partir da drenagem começam a aparecer abundantes blocos de quartzo leitoso, indicando provável falha logo após estes, a rocha aflora bem foliada, alternando-se níveis verde-avermelhados, devido laterização, com níveis de quartzo de segregação. Estes se mostram estirados, por vezes interrompidos, à semelhança de um xisto. Mas trata-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM. C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 180

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de filonito orientado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-sericita
-clorita xisto

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-III-4/280.499		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um muscovita-quartzo xisto que na realidade, é uma rocha cataclástica. Mostra granulação fina, cor branca, foliação bem desenvolvida, dada pela mica. Quartzo de segregação é abundante. Logo após, volta aparecer rocha bem foliada de cor cinza-esverdeada. Mostra-se crenulada e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 181

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de filonito oriundo do gnaiss que adquire aspecto de um micaxisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-III-4/270.497		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos ponteados. Trata-se da mesma rocha descrita no ponto anterior. Logo a seguir afloramento de muscovita-quartzo xisto e quartzito micáceo, que são em realidade rochas cataclásticas. Direção de crenulação N35°/W10°.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/254.502		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue, expondo rocha muito late rizada, o que lhe dá coloração avermelhada. A foliação en contra-se bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo e mica ceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				6716

N.º 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/243.502		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito seco de um córrego. Trata-se de milonito, oriundo do gnaiss. Tem coloração esverdeada, foliação desenvolvida. Compõe-se de quartzo, mica ceos e porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/224.497		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior a este são poucos os afloramentos existentes e o solo mostra-se coberto por fragmentos quartzosos. A rocha quando aflora se mostra muito alterada e xistosa. Neste ponto (EM-185) a litologia aflorante é um gnaiss, bem foliado, cuja foliação é dada por micáceos. Porfíros de feldspato de até 5 cm de comprimento são comuns

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 185

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e geralmente encontram-se estirados no plano de foliação, ou arredondados como se tivessem sido rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD. 22-X-D-III-4/214.492		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha, no rio Maranhão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, arenoso desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na barra de um córrego, ora seco com o rio Maranhão. A rocha mostra-se alterada o que lhe dá cor avermelhada. Contém quartzo e micáceos. Durante o percurso afloram rochas gnáissicas. Augem gnaiss, milonito gnaiss e filonito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				GBI-169	6717	187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/319.484		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-biotita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de grandes blocos orientados, obliquamente ao córrego Lajinha. A rocha tem foliação bem desenvolvida, granulação fina e compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Em afloramento se destacam alguns porfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					6718	188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD.22-X-D-III-4/231.481		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento da forma de blocos e matações. Trata-se de gnaisse milonitizado. Apresenta foliação bem desenvolvida, dada pela orientação de minerais micáceos e pelo estiramento dos porfiroclastos de feldspato e quartzo. Con tem ainda granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/242.482		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de blocos soltos e "in situ". Exibem coloração avermelhada devido laterização. Trata-se de filonito. Sua composição é quartzo e micáceos. Devido intensa laterização toma-se idêntico a um xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/253.486		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Início de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 200 m após o ponto anterior (leste), começam a aflorar os quartzitos e muscovita-quartzo xistos. Exibem foliação proeminente. A cor é branca a granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-X-D-III-4/270.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Por todo o percurso a floram blocos do mesmo quartzito já descrito. Notam-se algumas passagens mais xistosas, quando do aumento em muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctqz)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD. 22-X-D-III-4/285.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos ponteados, na meia encosta do morro. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeada, foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita. Trata-se de milonito xisto, cuja foliação cataclástica tem atitude N10°E/50°NW, que se encontra crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/294.472		

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerradão SOLO: Argilo-arenoso, cinza, pouco desenvolvido	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
--	--

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Tem cor cinza-esverdeada, foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita, clorita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD. 22-X-D-III-4/302.451		

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Lajinha RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerradão SOLO: Argilo-arenoso, cinza, pouco desenvolvido	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
--	--

Afloramento de blocos constituindo morrote. Trata-se de milonito gnaisse, cuja foliação encontra-se bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato (porfiroclastos) e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/223.389		

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da fazenda Passa Três RELEVO: Aplainado com alguns morrotes alinhados VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado, pouco desenvolvido	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
--	--

Afloramento de rocha de coloração avermelhada devido laterização. Constitui por vezes pequenos morrotes. Mostra-se geralmente bem foliada, (foliação cataclástica e com desenvolvimento de grandes lamelas de muscovita). Compõe-se ainda de quartzo e feldspato. Ora se apresenta maciça. Orienta-se em torno de N-S com caimento de 40° para

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	
CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 195

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

oeste. Associam-se alguns blocos de anfibolito de pequenas dimensões. Um grande número de morrotes são constituídos por rochas de cor verde, foliação bem desenvolvida e compostos de tremolita-actinolita. Possivelmente tratam-se de diques básicos retrometamorfisados. A partir da drenagem, aflora milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/236.389		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Noroeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado ralo

SOLO:
 Arenoso, totalmente coberto por seixos de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos angulosos, orientados N-S com 45° para oeste, podendo localmente atingir 80°. Trata-se de milonito gnaisse, bem foliado e composto de feldspato, biotita e quartzo. Destacam-se os porfiros de feldspato potássico, com até 5 cm de comprimento. Corresponde à faixa observada próxima à Fazenda do Venceslau. Aflora também

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 196

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bém, rocha muito foliada, granulação fina, composta de micáceos e quartzo. Mostra foliação bem desenvolvida, com atitude N-S/70° W. Por vezes esta rocha, parece conter grafite.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse/
Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. E.M. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/257.386		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha descrita no ponto anterior, grada a muscovita quartzito. Convém salientar que estes xistos e quartzitos, são oriundos dos processos de cataclase, atuantes sobre gnaisses do Complexo Basal.

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctqz)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-III-4/273.386		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado forte

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo quartzito descrito no ponto anterior.

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctqz)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2				*	199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/279.386		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, exibindo rocha de cor cinza-esverdeado, bem foliada e granulometria fina. Compõe-se de quartzo, clorita, biotita e muscovita. Trata-se de rocha cataclástica, oriunda de gnaisses do Complexo Basal.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctz)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370 m	SD.22-X-D-III-4/292.381		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando nos talwegues, a mesma rocha descrita no ponto anterior. No EM-200 tem-se quartzo leitoso (3 m de largura), indicando falha. Este quartzo, separa a rocha xistosa de milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
340 m	SD.22-X-D-III-4/313.275		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, localmente desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos corrugados, devido laterização, bem como consequência de duas foliações. Mostra-se de cor avermelhada, granulometria fina, foliação bem desenvolvida em dois planos distintos. Contém quartzo e micáceos. Foliação cat.₁ N35°E/40°NW. Foliação cat.₂ N15°W/80°NE. A foliação cat.₂, encontra-se bem mais marcante. Trata-se de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 201

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha xistosa, oriunda do gnaisse. A 100 m para oeste, aflora milonito gnaisse, apresentando duas foliações, idênticas à descrita acima. Mostra-se com foliação desenvolvida dada pela biotita e grãos de quartzo e feldspato, estirados paralelos à foliação cat.₁.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPEP
EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD. 22-X-D-III-4/297.276		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Passa Três
	RELEVO: Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO: Cerrado com mata-galeria
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza, rico em matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos de milonito gnaise. Mostra foliação bem desenvolvida, dada pela biotita, quartzo e feldspato, estirados segundo esta foliação.
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito gnaise
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/281.274		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Passa Três
	RELEVO: Aplainado
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de milonito gnaise, composto de quartzo, feldspato e biotita. A foliação encontra-se bem desenvolvida.
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito gnaise
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/262.275		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Passa Três
	RELEVO: Aplainado
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado, pouco desenvolvido

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no talvegue. Trata-se de milonito gnaise, de granulação fina, foliação bem desenvolvida em dois planos distintos. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito gnaise
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD. 22-X-D-III-4/253.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado com pequenas colinas

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito. Tem foliação bem desenvolvida e compõe-se de quartzo, e micáceos. Nos planos de S₁ desenvolvem-se finos leitos de quartzo de segregação e em S₂, mais marcante, aparecem níveis mais largos de quartzo de segregação. Os quartzitos ocorrem subordinadamente, nem sendo mapeáveis.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD. 22-X-D-III-4/246.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-quartzito. Mostra foliação bem desenvolvida e contém, além do quartzo a muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctqz)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD. 22-X-D-III-4/236.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaiss. Mostra-se bem foliado e compõe-se de quartzo feldspato e muscovita. Esta última pode atingir vários centímetros de comprimento, assemelhando-se a um pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SD. 22-X-D-III-4/217.274		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do rio Maranhão, a sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos, de rocha avermelha da devido laterização. Mostra foliação bem desenvolvida e compõe-se de quartzo e micáceos. Trata-se de rocha cataclástica, oriunda de gnaiss. O solo que aí se desenvolve é aluvial areno-argiloso, muito rico em matéria orgânica.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				GBK-316	6794/6795

N.º
209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD. 22-X-D-III-4/217.304		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pegmatito, composto unicamente de quartzo e muscovita, esta ocorrendo em grandes cristais com até 5 cm de comprimento. Mostra foliação concordante com os milonitos e filonitos da região sendo pois anteriores ao episódio de cataclase.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º
210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/227.303		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso superficialmente. É pouco desenvolvido e coberto por seixos e blocos de quartzo leitoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos, geralmente orientados e pontegudos. Trata-se de milonito gnaiss de cor cinza, foliação desenvolvida, composto de quartzo, feldspato e subordinadamente, biotita e/ou muscovita. O feldspato resalta como grandes pórfiros (até 5 cm), retangulares e por vezes parecendo terem sido rotacionados. Corresponde à fai

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 210

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

xa de milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD. 22-X-D-III-4/242.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três, no córrego Caibas

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Pouco desenvolvido, arenoso, coberto por fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito, evidenciando contato com milonito anteriormente descrito. A rocha mostra-se avermelhada, devido laterização. A foliação encontra-se bem desenvolvida e a rocha compõe-se de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita -muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD. 22-X-D-III-4/257.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito. Mostra coloração esverdeada, foliação muito desenvolvida e cremulada. Compõe-se de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita -sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1981

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD. 22-X-D-III-4/270.307		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse. Mostra-se bem foliado, foliação esta dada pela biotita e cristais estirados de quartzo e feldspato, quase sempre mostram-se muito triturados, evidenciando transição dos filonitos para milonitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/286.307		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse idêntico ao do ponto anterior. Do ponto EM-213 a este, nota-se alternância de filonitos e milonitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/313.309		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza, por vezes amarelado, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito. Mostra-se muito foliado, coloração avermelhada, devido laterização. Compõe-se de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/237.231		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da Fazenda da Bertolda, próximo ao rio Maranhão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do córrego. Trata-se de rocha de coloração esbranquiçada, foliação desenvolvida. Com põe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. O feldspato ocorre em grandes porfiros ora estirados paralelos à foliação, ora arredondados ou retangulares. Atingem até 5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/249.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, pouco desenvolvido

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora como pequenos travessões e matacões. A rocha se apresenta bem foliada, composta de quartzo e mica ceos (clorita e muscovita). Mostra crenulação, que nas partes mais quartzosas, torna-se por vezes não perceptível.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita -muscovita xisto.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
376 m	SD. 22-X-D-III-4/261.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse, muito intemperizado. Apresenta foliação bem desenvolvida com o feldspato estirado, segundo este plano. Apresenta-se crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-317	6795	219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-X-D-III-4/271.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-esbranquiçado, coberto por fragmentos quartzosos

DADOS GEOLÓGICOS

Apenas se destaca um veio de quartzo leitoso orientado N10°W, indicando falha. Nas proximidades ocorrem algumas crostas lateríticas e fragmentos de rocha avermelhada devido laterização. Mostra foliação bem desenvolvida e compõe-se de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/298.231		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da Fazenda da Bertolda, na estrada que demanda à fazenda Passa Três

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de milonito gnaisse. Mostra-se muito laterizado. A foliação encontra-se bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato e mica. Ainda visível alguns porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 22-X-D-III-4/481.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, friável cor amarela a levemente avermelhada, devido alteração intempérica. Mostra níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filto grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 222
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/481.343	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 223
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 790 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/479.328	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarritmito, constituído pela alternância de quartzito fino e filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 224
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/477.317	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo metarritmito anteriormente descrito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EMI

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-III-4/469.308		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarritmito. É caracterizado pela alternância de quartzito de cor cinza-esbranquiçado, granulometria fina a média, e filito de cor cinza, contendo grafite.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/437.304		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um banco de quartzito (5 m de espessura) intercalado no metarritmito. Este quartzito tem cor branca, por vezes avermelhado devido alteração intempélica. A granulometria é fina e não é discernível S₁ ou S₀. Apresenta manchas ovaladas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/427.281		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Passa Três, próximo ao córrego Curralinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo metarritmito descrito anteriormente. Caracteriza-se pela alternância de quartzito e filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EMT C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/166.83		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, por vezes amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha que se apresenta foliada, com loração avermelhada, devido laterização. Compõe-se de quartzo e micáceos. Parece gradar para rocha verde-claro (um metabasito). Possivelmente se trata de rocha básica a intermediária, cataclasada e retrometamorfisada. Corresponde a uma faixa contínua, que se estende próximo ao rio Mara

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 228

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

..... não até ao milonito gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p^gmb)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita
-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/180.85		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, pouco desenvolvido

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior, apenas que contém grande quantidade de feldspato, evidenciado pela alteração. Parece tratar-se de gnaiss. Poucos metros para leste já aparecem blocos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p^gmb)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita
-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF. MM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2			GBK-320	6798

N.º
230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/197.82		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de rocha de cor ver de-escuro, granulação média a fina, composta de piroxênio, anfibólio e feldspato. Mostra-se foliada. Pode tratar-se de anfibolito ou ser borda da intrusiva básica a intermediária, cataclasada e retrometamorfisada. A 100 m para leste contato com milonito gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/τanf)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/215.82		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de milonito gnaiss. Tem coloração esbranquiçada e compõe-se de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/226.83		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha esverdeada, granulação fina, bem foliada. Compõe-se de quartzo, muscovita, sericita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/τmxb)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-muscovita-tremolita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-321	6799	233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/237.89		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, de coloração esbranquiçada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LUR.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaïsse, muito grosseiro (pegmatóide). Compõe-se de quartzo, feldspato e lamelas de envolvidas de muscovita. Mostra-se bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD. 22-X-D-III-4/247.88		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, coberto por fragmentos, quartzosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o milonito gnaïsse descrito no ponto anterior e rocha de cor cinza-prateado, composta de quartzo e muscovita. Parece conter grafite. Não se pode determinar mais minerais. Mostra-se bem foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita -muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/255.90		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, de coloração esbranquiçada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-quartzito, de cor branca, foliação desenvolvida e granulometria média. Possui espessura de apenas 1,5 m.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctqz)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
EMC/C
1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/261.85		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, de cor cinza-esverdeado. São visíveis apenas o quartzo e micáceos. Constitui as colinas que na fotografia aérea, apresentam uma drenagem, dendrítica muito densa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

ROCHA

Quartzo-muscovita
-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-III-4/276.84		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, coberto por fragmentos quartzosos

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha idêntica à anteriormente descrita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

ROCHA

Quartzo-muscovita
-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-III-4/453.275		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, de coloração esbranquiçada

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue. A rocha exposta é um quartzito fino, com níveis de filito grafitoso. Mostra-se, dobrado (1 m). Nível 10 cm de quartzito puro intercala-se com níveis grafitosos. Mostra-se fortemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba3)

ROCHA

Quartzito/Filito
grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE-EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
470 m	SD.22-X-D-III-4/465.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, friável com manchas ovaladas de óxido de ferro. Intercala-se no quartzito com níveis de filito grafitoso. S₁ encontra-se incipientemente crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
475 m	SD.22-X-D-III-4/474.292		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, próximo ao córrego Curralinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com manchas ovalares de óxido de ferro. Intercala-se no quartzito com níveis de filito grafitoso. Constitui sempre, morrotes orientados em torno de norte-sul. Trata-se de pequenos anticlinais assemeilhando-se a mullions.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD.22-X-D-III-4/493.304		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, próximo ao córrego Curralinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito idêntico ao anterior. Trata-se de dobras em anticlinais, não mapeáveis na escala 1:50.000.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-X-D-III-4/503.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, próximo ao córrego Curralinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino friável, bem foliado, apresentando níveis milimétricos de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2			GBK-318	6796

N.º
243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-X-D-III-4/510.309		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, próximo ao córrego Curralinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore fino cristalino, cor cinza-claro mostrando-se localmente arenoso. Encontra-se foliado e corresponde a uma lente intercalada no topo da camada de metassiltito que situa-se sob o quartzito com níveis de filito grafitoso. Este metassiltito, tem cor verde-claro quando não alterado, contendo pequenos cristais de óxidos.

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 nº243

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Mostra-se foliado e crenulado. Devido à natureza da rocha esta quase não aflora, excessão feita aos leitos de córregos. Quando alterada tem coloração amarelada. O relevo geralmente encontra-se aplainado e relativamente baixo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore/Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2			GBK-319	6797

N.º 244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-X-D-III-4/525.307		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, no leito do córrego Curralinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o metassiltito descrito anteriormente e quartzito pertencente à Subunidade 2. Este quartzito tem coloração cinza-claro, granulometria fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-X-D-III-4/527.294		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito. Mostra-se intensamente alterado o que lhe dá coloração avermelhada. Mostra foliação desenvolvida (S₁), cremulada por outra menos marcante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-X-D-III-4/527.282		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, no córrego Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore já descrito anteriormente. Tem cor cinza, fino cristalino. Ressaltam-se pequenas formações de estalactitas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LIM.

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-X-D-III-4/520.273		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente ausente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca, granulação fina. Trata-se de pequena intercalação no metassiltito descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-X-D-III-4/503.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de coloração cinza-escuro, fino cristalino foliado. Macroscopicamente contém carbonato, quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2			GBK-340	6818

N.º 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/491.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore cinza-escuro, textura cristaloblástica, fino, cristalino; orientado. Compõe-se além de carbonato, de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/477.279		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda, no córrego Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarritmito, caracterizado pela alternância de quartzito de cor branca, granulação fina e filito grafitoso. É a subunidade mais espessa do Grupo Bambuí na quadrícula.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/309.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos alinhados de milonito xisto. Apresenta foliação bem desenvolvida e crenulada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p₃ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GEK-322	6800	252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/320.162		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-escuro, granulação grosseira, foliação desenvolvida, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p₃ctqz)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito milonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M.

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º	253
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/333.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito alterada. A coloração é acinzentada. Mostra foliação bem desenvolvida, onde se alternam níveis quartzosos e micáceos. Contém ainda localmente grafite. Trata-se de rocha cataclástica, provavelmente oriunda de gnaiss do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

TÉCÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita
-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				6801

N.º	254
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD. 22-X-D-III-4/355.187		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da Fazenda da Bertolda, muito próximo a esta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Apenas que se mostra intensamente laterizada. Mostra-se com foliação cataclástica N10°W/45°SW. Encontra-se em contato por falha de empurrão com quartzito de coloração esbranquiçada, feldspático, localmente microconglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba5)

TÉCÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º	255
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-III-4/368.179	02	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore de cor cinza, fino cristalino. Mostra-se foliado. A 300 m para leste, seguindo-se pela estrada, afloram blocos soltos de metassiltito de coloração amarelada, devido alteração intempérica. Sotopõe-se ao mármore. Trata-se de uma fina camada, (7 m de espessura) que na área em apreço tem um comportamento contínuo.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 255

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mas não mapeável nesta escala.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-X-D-III-4/381.174		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de coloração esbranquiçada com níveis cinza, dados pela grafite. Mostra-se foliado pa recendo se ter S₁ paralelo a S₀ e S₂=N10°W/55°NE. Sotopõe-se ao metassilito anterior. Na sua porção média é supe rior se torna quartzoso, com bancos de quartzito com man chas ovaladas, dada pelo óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2						257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/386.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, de coloração es branquiçada, bem foliado com S₁=N60°W/20°NE. Mostra-se fra turado N85°E/Vertical. No quartzito com níveis de filito grafitoso, tem-se S₀ paralelo a S₁, encontrando-se ambos mi crodobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-X-D-III-4/396.151		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo metarritmito, caracterizado pela alternância de quartzito de coloração clara, granulação fina e filito grafitoso. O acamadamento encontra-se microdobrado. Nota-se uma migração da grafite para os planos de S₁, que o torna facilmente confundido com S₀.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-324	6802	259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-III-4/391.53		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana, próximo ao córrego Sa-pateiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, branco, friável, bem foliado, com níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-III-4/382.58		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo metarritmito descrito no ponto anterior. O acamadamento é realçado, devido alternância dos níveis quartzíticos e de filitos grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-X-D-III-4/355.76		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Parte leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Argiloso, vermelho, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-escuro, fino cristalina. Mostra-se foliado em escala de afloramento e dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD. 22-X-D-III-4/347.79		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Parte leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo mármore descrito no ponto anterior. Aflora o quartzito microconglomerático com bastante frequência. Isso se deve às pequenas dobras sinclinais e ao nível erosional das camadas. Este quartzito sobrepõe-se ao mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 22-X-D-III-4/336.85		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo mármore descrito no ponto anterior. Tem cor cinza-escuro, médio cristalino, estrutura orientada. Por vezes contém sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Edm

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-325	6803	264

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
430 m	SD. 22-X-D-III-4/325.89		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda oeste da Serra da Bibiana, no córrego Mato na

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo mármore descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba4)

LITOLÓGIA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					265

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/316.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa. São abundantes os blocos de quartzo leitoso e crostas lateríticas. Trata-se da zona da falha de empurrão, que coloca o mármore, em contato com as rochas cataclásticas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					266

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SD. 22-X-D-III-4/303.84		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ" de rocha de coloração avermelhada devido laterização. Mostra-se foliada e compõe-se de quartzo, clorita e muscovita. É oriunda da cataclase de gnaiss do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ctx)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-clorita -muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/403.38		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarritmito, caracterizado, pela alternância de quartzito e filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425 m	SD.22-X-D-III-4/423.39		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca, granulação média. Além do quartzo, contém manchas ovaladas, dada por hidróxido de ferro. Intercala-se no ritmito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-326	6804	269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
536 m	SD.22-X-D-III-4/441.40		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito. Tem coloração cinza, estrutura orientada. A sericita se desenvolve nos planos de foliação. Quando alterado, adquire coloração avermelha da devido laterização. Intercala-se neste, lente de mármore cinza, fino cristalino, bem foliado. Este conjunto, sotopõe-se ao ritmito, descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito/Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD.22-X-D-III-4/447.39		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca, granulação fina a média. Contém hidróxido de ferro que forma manchas ovaladas nesta rocha. Intercala-se no metarritmito caracterizado pela alternância de quartzito e filito grafítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-X-D-III-4/460.39		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no córrego. Mostra metassiltito de cor verde-claro, apresentando dois planos de foliação. Sobretopõe-se ao conjunto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
420 m	SD.22-X-D-III-4/473.38		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito. Mostra coloração cinza-amarelada devido laterização. Apresenta-se corrugado e por efeito da erosão e intemperismo, atuando sobre os dois planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 273
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/491.35	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana, no córrego Segredo

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito idêntico ao descrito no ponto anterior. Mostra dois planos de foliação bem marcantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 274
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/501.45	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca, granulação fina, mostrando-se friável. Trata-se de um banco, intercalado em metassiltito de cor cinza, levemente esverdeado. Associam-se grande número de blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 275
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/518.42	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na escarpa. A rocha é um quartzito de coloração esbranquiçada a levemente avermelhada. Tem granulometria média. Pertence à Subunidade 3 do Grupo Bambuí. Sotopõe-se o metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1728

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/533.45		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino a muito fino, com níveis milimétricos de grafite. Esta rocha é a mesma do ponto anterior, apenas que já aparecem intercalações milimétricas de grafite. Pertence à Subunidade 2. A foliação encontra-se bem desenvolvida e cremulada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-X-D-III-4/537.31		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito a quartzito fino, tem cor amarela a avermelhada; devido laterização. Contém além do quartzo, óxido de ferro.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/522.25		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de coloração avermelhada devido laterização. Mostra-se foliado. Intercala-se banco de quartzito de cor branca, granulação fina. Também presentes inúmeros blocos de quartzo leitoso.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-III-4/514.19		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito que constitui morro. Este tem granulometria fina e níveis de filito grafitoso. Deve aqui aflorar em consequência de pequenas dobras sinclinais. S₁, encontra-se paralelo a S₀.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/471.156		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Miranda

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito de cor branca, granulometria fina, mostrando-se friável. Intercala-se no ritmito, caracterizado pela alternância de quartzito e filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/487.158		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Miranda

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, coloração avermelhada, devido laterização. São abundantes os blocos de quartzo leitoso. Intercala-se no metarritmito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-X-D-III-4/489.173		

UNIDADES ELIUMINATIVAS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de rocha avermelhada devido laterização. Trata-se de metassiltito com passagens a quartzito fino. A foliação encontra-se bem desenvolvida e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-X-D-III-4/503.174		

UNIDADES ELIUMINATIVAS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassiltito/Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de filito. Compõe-se de sericita, quartzo e clorita. As exposições são poucas e a rocha em contra-se sempre muito alterada. Mostra-se intensamente foliado em duas direções, parecendo haver o desenvolvimento de clorita nos planos de S₂. Intercala-se lente de mármore de cor cinza-escuro, fino cristalino, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º 284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-X-D-III-4/517.216		

UNIDADES ELIUMINATIVAS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de metassiltito. Tem coloração esverdeada e apresenta-se foliado em duas direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-327	6805	285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-X-D-III-4/542.222		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de lente de mármore de cor cinza-escuro, fino a grosseiro cristalino. Apresenta partes de calcita pura recristalizada em grandes cristais. Compõe-se além de carbonato, de quartzo e sericita. Intercala-se no metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2			GBK-328	6806	286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-X-D-III-4/531.211		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito de cor cinza-claro levemente esverdeada. Mostra dois planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-X-D-III-4/528.183		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filito grafitoso. O contato situa-se a leste, na drenagem. Este metassiltito na quadricula em apreço situa-se sob o metarritmito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/510.162		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino com níveis de filito grafitoso. Este metarritmito sotopõe-se ao mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/380.157		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Calcimórfico, de cor cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore de cor cinza-escuro, fino cristalino. Mostra-se foliado. Entre o metarritmito e o mármore tem-se camada pouco espessa de filito amarelado de vido alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

N.º 290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/365.151		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Calcimórfico, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore de cor cinza, fino cristalino. Mostra-se acamadado. Sobrepõe-se a metassiltito de cor amarela devido laterização. S₀=N30°E/40°NW. Apresenta evidências de ter lineação L₁, possivelmente oriunda da intersecção de S₀ e S₁ - L₁=N130°.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-III-4/420.242		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de granulação média, cor branca com impurezas, devido óxido de ferro. Contém ainda feldspato. Sobrepõe-se ao mármore. Devido às pequenas dobras e o nível erosional, nota-se a repetição de quartzito e mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

ROCHA

Quartzito e Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-X-D-III-4/410.240		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente ausente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito, o mesmo descrito anteriormente. Sobrepõe-se ao mármore. São abundantes veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 5 (p/ba₅)

ROCHA

Quartzito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-2					293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-III-4/394.244		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de coloração amarela a avermelhada devido alteração. Contém grande quantidade de inúmeros e diminutos cristais de magnetita e grandes cristais de pirita limonitizada. Sobrepõe-se ao quartzito, que por sua vez sobrepõe-se ao mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1728

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
294

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/374.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-argiloso, acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha avermelhada, devido laterização. Mostra-se, bem foliada e composta de quartzo e micaes. Situa-se em contato com metassilito através da falha de empurrão.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
295

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/363.243		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse. Mostra foliação bem desenvolvida e compõe-se de quartzo, feldspato e mica. O feldspato se destaca como porfiroclastos. A rocha do ponto anterior grada a esta, devido atuação dos processos, cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/ct) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				

N.º
296

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/347.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse. Tem coloração esbranquiçada, textura cataclástica, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato (porfiroclastos), biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 297
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/33.246	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo milonito gnaisse. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Sericita, argilominerais, são produtos de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 298
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 340 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/320.236	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha de cor cinza-claro, estrutura orientada devido cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspato (porfiroclastos), biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. E-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBK-329	PETROGR. 6807	N.º 299
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/435.219	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM S₁=N10°W/65°NE

ATIT. DA XIST S₂=N5°/36°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobra: N5°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, bem foliado com níveis de filito grafitoso. Mostra-se com S₀ dobrado. So topõe-se a metassiltito. Apresenta dobras assimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.º 300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/427.202		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca com manchas ovulares de óxido de ferro. A granulação é fina com tém muita sericita. Intercala-se no quartzito com níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.º 301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395	SD.22-X-D-III-4/442.205		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. S₁ = N10°W/60°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filito grafitoso. O acamadamento encontra-se micro-dobrado assimetricamente. A foliação S₂, encontra-se pouco visível em afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.º 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-III-4/463.203		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da Fazenda da Bertolda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. S₁ = N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST. S₂ = N5°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de coloração parda a avermelhada, devido alteração. Mostra-se microdobrado e com foliação desenvolvida. A medida que se avança para leste S₂ toma-se bastante proeminente a S₁ se mostra mais marcado. Granulação pouco desenvolvida, corta S₂ indicando uma terceira direção de esforços.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-330	6808	303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/480.202		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. $S_1 = N15^{\circ}W/60^{\circ}NE$

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de mármore de cor cinza-escuro, fi no cristalino, mostrando-se intensamente foliado. Intercala no metassiltito e compõe-se de carbonato, quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo -mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-X-D-III-4/501.199		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, desenvolvido, amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. $S_1 = N10^{\circ}W/60^{\circ}NE$

ATT. DA XIST. $S_2 = N25^{\circ}W/10^{\circ}NE$

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de coloração amarela da, devido alteração. Notam-se poucas exposições devido o solo espesso. Bancos de quartzito fino, de cor branca, se intercalam.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-X-D-III-4/511.227		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Miranda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. $S_1 = N10^{\circ}W/50^{\circ}NE$

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore de cor cinza, fino cris talino. Trata-se de lente no metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-331	6809	306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/171.97		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha de cor vermelha-esverdeada, devido laterização. Mostra-se com foliação cataclástica bem desenvolvida e compõe-se de quartzo, clorita e muscovita. Deve tratar-se de rocha cataclástica oriunda de gnaiss ou rocha intrusiva de composição intermediária a ácida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita
quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/187.101		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso do ponto EM-360 a EM-307 nota-se que a rocha aflorante principal é a descrita no ponto anterior. Pequeno dique de diabásio aparece intrudido nesta. Quando de efeito de maior cataclase, esta adquire coloração esverdeada e aparece a tremolita e actinolita. Blocos muito tectonizados de quartzo "fume", são comuns, associam-se a turmalina preta. Denotam a atividade hidrotermal nesta área.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 307

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

do-se turmalina preta. Denotam a atividade hidrotermal nesta área.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3			GBK-332	6810

N.º 308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/196.106		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N35° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre as rochas descritas no ponto anterior e rocha bem foliada, granulação fina e composta de quartzo, feldspato e biotita, muscovita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Epidoto-muscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3			GBK-332	6811

N.º 309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/215.105		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N20° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor verde-maçã a avermelhada quando intemperizada. Mostra foliação bem desenvolvida e compõe-se de clorita, muscovita e tremolita. Parece tratar-se de um xisto oriundo da cataclase de rocha básica. Abundantes fragmentos de cianita, de cor cinza a verde-claro, se associam a esta rocha, nas zonas mais cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/ct mxb)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-muscovita -tremolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.º 310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/222.106		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N15° W/45° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esbranquiçado. Mostra foliação cataclástica muito desenvolvida e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

N.º 311

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

340 m SD.22-X-D-III-4/237.114

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Gorgulho

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza, desenvolvido

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N15 W/50 SW

DADOS GEOLÓGICOS

O milonito gnaisse descrito no ponto EM-310 re apresenta o contato com o xisto anteriormente descrito. Este milonito torna-se, à medida que se afasta do contato, muito grosseiro, com os pórfiros de feldspato e muscovita, atin gindo dimensões pegmatíticas. O ponto EM-311 marca contato com solo texturalmente diferente onde não mais ocorrem

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 311

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

exposições rochosas, até o ponto EM-312.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

N.º 312

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-III-4/255.112

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste do córrego Matona

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N20 W/60 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha foliada, composta de quart zo, muscovita, e óxido de ferro. A 300 metros para leste pode-se ver que a rocha realmente é oriunda do cataclasamen to, recristalização e neomineralização de rocha gnáissica. Esta agora representada localmente por milonito gnaisse, composto de quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.22-X-D-III-4/250.12		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Grotão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM $S_1 = N20^{\circ} E/40^{\circ} NW$

ATT. DA XIST $S_2 = N5^{\circ} W/30^{\circ} NE$

ATT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de coloração amarela da, devido alteração. Situa-se em contato por falha de em purrão com a rocha cataclástica xistosa do Complexo Basal. Mostra-se com foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-335 e 336	6813/6814	314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/306.4		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata caducifolia

SOLO: Cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST

ATT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore de cor rosa a bege, médio cristalino. No limite sul da área tem-se estromatólitos do tipo circular e convexo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-X-D-III-4/323.16		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATT. DA CAM $S_1 = N5^{\circ} E/40^{\circ} NW$

ATT. DA XIST $S_2 = N15^{\circ} W/65^{\circ} NE$

ATT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filito grafitoso. Sotopõe-se ao mármore descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GEK-337	6815	316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/234.10		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Maranhão na estrada que demanda à fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliação Cataclástica: N10 E/35 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de rocha avermelha da devido alteração intempérica. Mostra-se bem foliada e compõe-se de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/241.24		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda à fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza com ni veis escuros e amarelados. A textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-clorita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/265.52		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana, na estrada que demanda à fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliação Cataclástica: N40 E/30 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha avermelhada devido laterização. Mostra foliação bem desenvolvida e compõe-se de quartzo e micáceos. Trata-se de rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
376 m	SD.22-X-D-III-4/280.64		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana, na estrada que demana da à fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica:
N10° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração avermelhada, devido laterização. Mostra-se bem foliada e compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/272.100		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana, na estrada que demana da à fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica:
N40° E/20° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha avermelhada devido laterização. Apresenta-se bem foliada e compõe-se de quartzo e micáceos.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita - muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/267.110		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana, na estrada que demana da à fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica:
N50° E/20° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito alterada o que lhe dá coloração avermelhada. Mostra-se foliada e compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita - muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EIA

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
340 m	SD.22-X-D-III-4/275.121		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda à fazenda Passa Três, próximo ao córrego Matona

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação Cataclástica:
N50 E/20 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito alterada o que lhe dá coloração avermelhada. Mostra-se foliada e compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
340 m	SD.22-X-D-III-4/303.157		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Serra da Bibiana, estrada que demanda à fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse de coloração cinza-esverdeado, foliação cataclástica desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato em diminutos porfiroclastos, biotita, clorita e sericita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SD.22-X-D-III-4/305.186		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da sede da Fazenda da Bertolda, na estrada que demanda à fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação Cataclástica:
N15 W/40° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse, de coloração esbranquiçada, estrutura orientada, textura cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato (grandes porfiroclastos, biotita e muscovita).

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT. E-3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 325
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/399.14	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. $S_1 = N20^{\circ}W/50^{\circ}NE$

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com níveis de filito grafitoso. Este quartzito tem granulação fina, cor cinza-esbranquiçado. O filito tem cor cinza, foliação bem desenvolvida. Compõe-se de sericita, clorita, quartzo e grafite.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. E-3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 326
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/425.9	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de granulação fina, cor branca, mostrando-se friável. Trata-se de uma intercalação no metarritmito, caracterizado pela alternância de quartzito e filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. E-3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBK-338	PETROGR. 6816	N.º 327
----------------------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/427.7	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $S_1 = N30^{\circ}W/40^{\circ}NE$

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequena lente de mármore que se encontra sotoposta do metarritmito. Tem coloração cinza-escuro, fino a médio, cristalino, com estrutura suborientada, constitui-se de carbonato e muscovita. Sobreposto a esta tem-se metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M.

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.o
328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/447.13		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, de coloração avermelhada devido alteração. Possivelmente seja calcífero. Nota-se que a litologia que se encontra alinhada na fotografia aérea é um quartzito com níveis de grafite. Quartzo leitoso é extremamente abundante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3			GBK-339	6817

N.o
329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/472.11		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. S₁=N20°E/65°NW

ATT. DA XIST. S₂=N10°E/40°NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no córrego. A rocha é um metassiltito rico em diminutos cristais de magnetita. Tem cor verde por estar pouco alterada. É a mesma litologia aflorante nos pontos descritos anteriormente, apenas que estas se encontram alteradas adquirindo então coloração avermelhada. Compõe-se de quartzo-clorita, sericita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				"

N.o
330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/498.11		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Serra da Bibiana, no córrego Segredo

RELEVO: Início de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, aluvial, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. S₁=N15°E/65°SE

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de coloração cinza-esverdeado, textura orientada. Compõe-se de quartzo, clorita, sericita e diminutos cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-341	6819	331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/121.140		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda São Bento

RELEVO: Colinoso orientado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica:
N15° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Mostra-se amarela dos superficialmente devido alteração intempérica. A rocha tem cor verde-escuro, textura nematoblástica, fina e estrutura incipientemente orientada em amostra de mão. Compõe-se de tremolita, quartzo e biotita. Situa-se próximo a falha devendo encontrar-se cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLÓGIA

ROCHA Metabasito com ca taclase

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-342	6820/6775	332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD. 22-X-D-III-4/129.143		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Maranhão, norte da sede da fazenda São Bento

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Antiga mata (roça)

SOLO: Aluvial, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos "in situ" situam-se na margem do rio Maranhão. Trata-se de rocha de cor cinza-médio, granulação média, textura cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, granada e clorita. Trata-se de biotita gnaisse cataclástico. Associado, ocorre rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, estrutura maciça. Com

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 332

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de anfibólio, plagioclásio e epidoto. Trata-se de metabasito, separado do milonito gnaisse por falha inversa, que coloca as rochas do Complexo de Canabrava em contato com o Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse ca taclástico/Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
E-3 [] [] [] [] 6776	333

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
315 m SD.22-X-D-III-4/123.151 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda São Bento

RELEVO: Colinoso orientado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de rocha de cor verde, granulação fina, textura cataclástica. Possui quartzo em sua composição mas este é posterior, mostrando-se de cor escura, alongado formando pequenos leitos. Os demais minerais são anfibólio, plagioclásio, clorita e epidoto. Trata-se de um anfibolito cataclástico, situado em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p_{Canf})

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
E-3 [] [] [] [] 6777	334

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
310 m SD.22-X-D-III-4/131.183 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda São Bento

RELEVO: Aplainado com colinas

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza-esverdeada-escuro, granulação fina, mostrando-se com aspecto cataclástico. Compõe-se de tremolita, clorita, plagioclásio e quartzo. Este último mineral tem coloração escura, se apresentando em finos leitos ou em grânulos. É posterior representando diminutos veios, que conferem à rocha um aspecto

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 334

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

orientado. Possui ainda pequenos cristais de sulfeto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Canabrava (p_{Canf})

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-343	6821	335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
295 m	SD.22-X-D-III-4/143.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Maranhão, a sul da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvial, arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Maranhão. Associa-se blocos rolados. Afloramento de mesma rocha descrita no ponto EM-332. Trata-se de milonito de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e granada. O feldspato apresenta-se como porfiroclastos de

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 335

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

forma ocilar, caracterizando a presença de estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/140.200		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de rocha de cor verde, granulação média sendo composta de feldspato, anfibólio, e clorita. Associa-se milonito gnaisse, idêntico ao descrito no ponto anterior. Trata-se da zona de falha que coloca em contato as rochas do Complexo Basal com as rochas do Complexo de Canabrava.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-344	6822	337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-III-4/144.196		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica:
N10° W/40° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza-esbranquiçado, estrutura orientada, textura granoblástica. Compõe-se de quartzo e muscovita, sendo que este micáceo desenvolve-se nos planos de foliação. A rocha é um milonito quartzoso, oriundo de gnaiss. Seu grande conteúdo em quartzo e mica o torna semelhante a um quartzito micáceo.

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 337

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

zito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-III-4/155.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e pequenos matacões. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulção média, estrutura levemente orientada. Compõe-se de anfibólio, tremolita, clorita e quartzo secundário. Trata-se da borda de um corpo gabróico, que se encontra cataclásado e retrometamorfisado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/τ gb)

LITOLOGIA

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK 345	6823/6778	339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD. 22-X-D-III-4/164.175		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado. A granulação é grosseira e compõe-se de anfibólio, piroxênio, tremolita e plagioclásio. A rocha mostra partes de granulação mais fina, composta de anfibólio e é cortada por veios secundários de quartzo. Nas partes mais catacladasas e retrometamorfisadas, tem

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 339

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-se a formação de tremolititos. Trata-se da borda de um corpo gabroico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/7gb)

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-346	6824.	340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/173.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. A rocha tem coloração cinza-esverdeada-escuro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio (tremolita) epidoto-zoizita, talco, quartzo e feldspato, este último ocorrendo ocasionalmente como pórfiros. Tanto o quartzo como o feldspato parecem serem posteriores à formação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/7gb)

LITOLOGIA

ROCHA: Tremolitito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1728

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3			GBK-347	6825

N.º
341

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/183.140		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sudeste da fazenda Boa Esperança
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de milonito gnaisse. Encontra-se ex posto devido à abertura de um poço para água. Tem coloração cinza-claro, granulação fina a média e foliação cataclástica desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita, biotita e granada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.º
342

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/177.128		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sudeste da sede da fazenda Boa Esperança, próximo ao rio Maranhão
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso, cinza

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento do mesmo milonito descrito anteriormente. Apresenta-se com coloração avermelhada devido late rização. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e musco vita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				

N.º
343

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.22-X-D-III-4/196.125		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sudeste da sede da fazenda Boa Esperança, próxi mo ao rio Maranhão
	RELEVO:	Aplainado com pequenas colinas
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha avermelhada devido altera ção intempérica. Tem granulação média a fina, estrutura ori entada, devido cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspato e micáceos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

ROCHA	Milonito gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EN C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/183.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor verde, granulação média a fina. Compõe-se de hornblenda, tremolita, epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/γanf)

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-348	6826	345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/180.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado/Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. A rocha é mesocrática, de coloração cinza-esverdeado, fanerítica de granulação média. Mostra estrutura maciça. Compõe-se de plagioclásio, piroxênio, hornblenda e biotita. Trata-se de um corpo de composição gabro-norítica, provavelmente intrusivo nas rochas do Complexo Basal, encontrando-se retrometamorfisada.

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 345

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da, nas suas bordas e onde se encontra afetada por falha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/γgb)

LITOLOGIA

ROCHA Norito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GEK-349	6827	346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/167.216		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e pequenos matacões. A rocha tem coloração cinza-esverdeada-escuro, granulação média, estrutura maciça. Compõe-se de hornblenda, tremolita, clorita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/τgb)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				6779	347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/149.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, argiloso em contato com solo cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação Cataclástica:
N10° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos do corpo descrito anteriormente, com milonito gnaiss. A rocha de composição gabroica, encontra-se com granulação fina, onde se destacam alguns cristais de feldspato. Talvez esta mudança na granulometria se deva à cataclase da mesma. Compõe-se de tremolita, plagioclásio, epidoto-zoizita e quartzo. Trata-se de

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 347

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

metabasito. A rocha encaixante é um milonito gnaiss de cor cinza-esbranquiçado, foliação bem desenvolvida com grandes porfiroclastos de feldspato, estirados segundo o plano de foliação. Contém ainda quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p/τgb)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito/Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
E-3	348

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
315 m SD.22-X-D-III-4/147.250

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza-esverdeada-escura, granulação fina e estrutura orientada. Compõe-se de tremolita, epidoto e quartzo. Trata-se de borda do Complexo de Canabrava, que se encontra em contato com as rochas do Complexo Basal por falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p_ouanf)

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
E-3	6780 349

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
320 m SD.22-X-D-III-4/148.277

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação Cataclástica: N10 E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de rocha de coloração cinza-esverdeada-escura. A granulometria é muito fina. Mostra estrutura orientada devido cataclase. Compõe-se de tremolita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p_ouanf)

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
E-3	GBK-350 6828/6781 350

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
330 m SD.22-X-D-III-4/147.295

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação fina a média. Compõe-se de tremolita, hornblenda, quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p_ouanf)

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				6782	351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/165.444		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Lagoinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão (pastagens)

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação Cataclástica: N10 E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se provavelmente de rocha básica milonitizada. Tem cor verde-escuro, granulação fina, foliada. Compõe-se de tremolita, clorita e quartzo. Contém ainda pequenos cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				6783	352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
325 m	SD. 22-X-D-III-4/146.466		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Lagoinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura orientada devido cataclase. Compõe-se de tremolita, epidoto-zoizita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLOGIA

ROCHA: Epidoto-tremolita xisto cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				6784 a 6786	353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/132.492	03	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Lagoinha

RELEVO: Aplanado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na borda de poço aberto pela SAMA. A rocha tem cor variável de verde-escuro a verde-claro. Mostra-se foliada e cataclástica. Trata-se de xisto básico, em zona de falha. Compõe-se de tremolita, epidoto, quartzo, homblenda e plagioclásio. As fibras de crisotila encontram-se bastante silicificadas. A rocha encontra-se inten

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 353

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

samente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto-tremolita
xisto cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					6787/6788	354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
356 m	SD.22-X-D-III-4/141.520	03	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Lagoinha

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de serpentinito. Mostram-se corrugados superficialmente (ruiniforme). Associam-se blocos de rocha de cor verde mais claro; granulometria fina, foliação proeminente. O serpentinito contém além da serpentina a tremolita. O metabasito que se associa contém tremolita, hornblenda, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito/Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-351	6829/6789	355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
355 m	SD.22-X-D-III-4/141.545		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da sede da fazenda Lagoinha, extremo norte da quadricula

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha de coloração cinza-esverdeado-médio, granulação fina. Compõe-se de tremolita, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. E.M.

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				6790	356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD. 22-X-D-III-4/165.515		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Lagoinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulometria média. Compõe-se de plagioclásio orto é clino-piroxênios e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ugb)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metanorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD. 22-X-D-III-4/180.499		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Lagoinha

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação Cataclástica: N10 E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o metanorito descrito anteriormente e milonito gnaisse. O metanorito encontra-se cataclasado e conseqüentemente retrometamorfisado, originando metabasito. Este contato é por falha inversa. O milonito gnaisse tem cor cinza-claro, foliação cataclástica desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Sericita

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 357

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

clorita, epidoto são produtos secundários.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ugb)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metanorito/Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

N.º 358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
305 m	SD. 22-X-D-III-4/199.488		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Lagoinha, próximo ao rio Maranhão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvial, areno-argiloso, muito desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não existem exposições rochosas, nem na margem do rio Maranhão. Ocorre estreita faixa aluvial.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLÓGIA

ROCHA
Aluvião

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

N.º 359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD. 22-X-D-III-4/183.514		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Lagoinha

RELEVO: Aplainado com colinas orientadas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação Cataclástica: N10° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito gnaisse, constituindo colinas orientadas N10° E. Mostra foliação bem desenvolvida, com os porfiroclastos de feldspato potássico em forma de "augens", estirados segundo o plano de foliação. Contém ainda quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

N.º 360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/194.545		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Lagoinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo milonito gnaisse descrito anteriormente. Mostra grandes lamelas de muscovita. Associa-se grandes blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **EM** C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				6791/6792	361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SD.22-X-D-III-4/183.528		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Lagoinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Contato de solo cinza-esbranquiçado, areno-argiloso, com solo vermelho, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de metabasito, de cor verde-escuro. Tem granulação fina e se mostra orientado. Situa-se em contato por falha com milonito gnaisse descrito anteriormente. A parede do contato não pode ser observada encontrando-se encoberto por talus do metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse/
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-352 e 353	6830/6831	362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/126.538		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Lagoinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de metabasito. Este tem cor verde-escuro, granulação fina, estrutura orientada e compõe-se de tremolita, clorita, hornblenda e quartzo. A 200 m a sul, ocorre pegmatito, composto de quartzo, muscovita e feldspato, no contato com o metabasito encaixante tem-se mineral micáceo, possivelmente biotita e/ou clorita que

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 362

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ora, encontra-se alterada, o que lhe dá cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/uanf)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito/Pegmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-354	6832	363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
295 m	SD. 22-X-D-III-4/101.540		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Canabrava

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica; N35 E/65 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Canabrava. Trata-se de um biotita gnaiss milonitizado. Este tem cor cinza, muito escuro, sendo que a biotita é o mineral mais abundante na rocha. Contém ainda feldspato, quartzo e granada. Esta rocha quando da intensa alteração intempélica adquire coloração avermelhada, devido liberação de hidróxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 363

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ro da biotita, assemelhando-se então a um biotita-muscovita xisto. Situa-se em contato por falha (a 300 m a sudeste) com o metabasito do Complexo de Canabrava. Este biotita gnaiss, pertence ao Conjunto Anfibolítico-gnaissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD. 22-X-D-III-4/97.514		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis, próximo ao rio Canabrava

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha do ponto anterior. Mostra-se de cor vermelha, devido laterização. A biotita perdeu o ferro e se transforma em hidrônica, semelhante a muscovita. Com a alteração, salienta-se a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss milonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-355	6833	365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SD. 22-X-D-III-4/77.497		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio Canabrava. Trata-se de granada-epidoto-anfibolito, de cor cinza-esverdeada-escuro, granulação média. Mostra-se cataclástico e compõe-se de quartzo, muscovita, hornblenda, granada, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p^gbnm) / Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p^gbn)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-anfibolito cataclasado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-356	6834	366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD. 22-X-D-III-4/87.492		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza-esverdeada-escuro, granulação fina a média, maciça. Compõe-se de plagioclásio, clino e orto-piroxênio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p^gugb)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metanorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-357	6835	367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
295 m	SD. 22-X-D-III-4/66.470		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvial, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação Cataclástica: N30 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margem do rio Canabrava. Aflora obliquamente formando travessões. Trata-se de biotita gnaisse milonitizado. Tem cor cinza-médio, granulação média, textura porfiroclástica, foliada devido cataclase. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, granada e clorita. Mostra bordas com segregação de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 367

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

assemelhando-se a um migmatito. Exibe falhamento de atitude de N30°E/50°NW.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Migmatitico (p/gn)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-358	6836	368

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
325 m	SD. 22-X-D-III-4/71.452		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis, próximo ao rio Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvial, arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margem do rio Canabrava. Aflora obliquamente formando travessões. Trata-se de biotita gnaisse milonitizado. Tem cor cinza-médio, granulação média, textura porfiroclástica, foliada devido cataclase. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, granada e clorita. Mostra bordas com segregação de quartzo e feldspato.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 368

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to, assemelhando-se a um migmatito. Exibe falhamento de atitude N30°E/50°NW.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Gnaissico (p/gn)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-359	6837	369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD. 22-X-D-III-4/51.426		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza-médio, granulagem média a grosseira, maciça. Compõe-se de plagioclásio, orto e clino-piroxênios, biotita, hornblenda e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ugb)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-metanorito cataclasado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD. 22-X-D-III-4/54.409		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis

RELEVO: Colinoso orientado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo. Estes são os responsáveis pela textura fotográfica cinza-claro, a vegetação de cerrado ralo e o relevo colinoso orientado. Evidenciam a existência de uma fase hidrotermal. A rocha encaixante é provavelmente o biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (p/8)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Veio de quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					371

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/51.396		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis

RELEVO: Colinoso orientado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo a avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha avermelhada, devido laterização. Mostra-se foliado e compõe-se de biotita e feldspato. A biotita encontra-se alterada (liberou óxido de ferro) e se torna semelhante a muscovita. Esta rocha apresenta-se cortada por pegmatito, composto de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/berm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT. E-3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 372
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/41.374	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo biotita gnaissite descrito no ponto anterior. Corta-o, veio pegmatítico quartzo muscovítico de grandes dimensões. As placas micáceas afloram na estrada e atinge 10 cm de comprimento por 10 de largura.

ROCHA

Biotita gnaissite cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/cgn)

CADERN. PALEONT. E-3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBK-360	PETROGR. 6838	N.º 373
----------------------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Fora do limite oeste do projeto	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadricula

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e pequenos matacões. Mostram-se cobertos por uma capa de alteração amarelada. A rocha tem cor cinza-escuro, granulação média e compõe-se de plagioclásio, hiperstênio, clinopiroxênio e hornblenda.

ROCHA

Metanorito cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cugb)

CADERN. PALEONT. E-3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBK-361	PETROGR. 6793 / 6839	N.º 374
----------------------	-----------	----------	-----------------	----------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Fora do limite oeste do projeto	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadricula

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mato

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em ponto anterior. A rocha tem cor cinza-escuro, granulação média e compõe-se de plagioclásio, piroxênio e hornblenda.

ROCHA

Metanorito cataclástico e Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cugb)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. EM

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-362	6840	375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste do projeto		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadrícula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Aluvial, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Canabrava. Trata-se de rocha de coloração cinza-esverdeada-escuro, granulação média a fina, foliação é dobrada. Compõe-se de plagioclásio, hornblenda, piroxênio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica:
N20 E/65 NW

LITOLÓGIA

ROCHA Piroxênio-anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste do projeto		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadrícula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos do mesmo metanorito descrito no ponto EM-374. Trata-se de depósito de talus. A 200 m na estrada, afloram matações de biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3			GBK-363	6841	377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste do projeto		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadrícula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Aluvial, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos orientados, perpendiculares ao leito do rio Canabrava. Trata-se de biotita gnaisse cataclasado. Tem coloração cinza-escuro, granulação média e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda, granada e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-hornblenda -biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M.

C/G 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-364	6842	378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/2.345		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações. Trata-se de rocha de cor cinza, granulação grosseira, maciça, composto de plagioclásio, piroxênio, hornblenda, carbonato e sericita secundários.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p₄ugb)

LITOLOGIA

ROCHA
Metanorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/21.350		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que demanda a Palmeirópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos do mesmo metanorito descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p₄ugb)

LITOLOGIA

ROCHA
Metanorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/2.365		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda São Luiz

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Aluvial, arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Foliação Cataclástica;
N20 E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Canabrava. Trata-se de biotita gnaiss, de coloração cinza-escuro, granulação média, estrutura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p₄cbmm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p₄cn)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

N.º 381

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

370 m SD. 22-X-D-III-4/12.397 04

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da sede da fazenda São Luiz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, superficialmente arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito alterada a que lhe dá cor avermelhada e realça sua orientação. Trata-se de biotita gnaiss, cuja biotita encontra-se alterada. Com a perda do óxido de ferro esta se transforma em hidromica, semelhante à muscovita. As características fotogeológicas tais como: coloração esbranquiçada, vegetação e drenagem pouco

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 381

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

densas, são dadas pela existência de abundante quartzo de veio. Pequenos diques pegmatíticos cortam o gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3 GBK-365 6843 N.º 382

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

330 m SD. 22-X-D-III-4/2.419

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda São Luiz, próximo ao rio Canabrava

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Aluvial, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio Canabrava. Trata-se de um grande afloramento onde se observa a alternância de bandas claras e escuras (migmatito). A banda clara é composta por quartzo, feldspato, hornblenda e granada, sendo que a escura é predominantemente composta por anfibólio (hornblenda). Sua foliação é N80 E/30 NW, sendo discordan

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M. C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 382

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te de todas as foliações cataclásticas anteriores. Talvez seja foliação devido a metamorfismo regional originando migmatita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Piroxênio-granada
-hornblenda anfibo
lito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Gnaissico (p/gn)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste do projeto		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadricula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha muito laterizada o que lhe dá cor vermelha. Mostra-se foliada e tem granulometria média, mostrando-se maciça, compõe-se de hornblenda, piroxênio, granada, plagioclásio e quartzo. Rocha piroxênio anfibolito.

LITOLÓGIA

ROCHA
Piroxênio anfiboli
to

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Gnaissico (p/gn)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-366	6844	384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste do projeto		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadricula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeada-escuro, granulação média, foliada. Compõe-se de hornblenda, piroxênio, granada, plagioclásio e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Piroxênio-granada
-hornblenda anfibo
lito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Gnaissico (p/gn)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

N.º 385

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Fora do limite oeste do projeto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadricula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de uma drenagem, afluente do Córrego Dois de Junho. A rocha exposta é um anfibolito de cor cinza, muito escuro, granulação média, levemente foliada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, hornblenda piroxênio e granada..

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/sgm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/sgn)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-piroxênio -hornblenda anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

N.º 386

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Fora do limite oeste do projeto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste da quadricula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítica

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa, ocorrendo ampla cobertura laterítica sobre os anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

E-3

N.º 387

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Fora do limite oeste do projeto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fora do limite oeste do projeto

RELEVO: Aplainado com pequenos morrotes compostos de laterita

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue. A rocha exposta mostra-se muito alterada o que lhe dá coloração amarelada. Mostra-se foliada com bandas mais avermelhadas (hornblenda) e bandas amareladas com pintalgações brancas devido alteração do feldspato. Deve tratar-se de migmatito como paleossoma anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/sgm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/sgn)

LITOLÓGIA

ROCHA Piroxênio-hornblenda anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-370	6848	388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
237 m	SD.22-X-D-III-4/80.527		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Superficialmente arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa. Ocorre uma densa cobertura laterítica, provavelmente a rocha subjacente seja o anfibolito migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-367	6845	389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-III-4/64.510		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Melancia, próximo à confluência com o rio Canabrava

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho a cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio Canabrava. Trata-se de rocha de cor cinza-escuro, mostrando-se foliada e com granulação média, compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, granada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3				GBK-368	6846	390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/63.545		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da quadricula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação:
N10 E/30 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos soltos de anfibolito. No barranco da estrada, a rocha se mostra muito alterada, o que lhe dá cor vermelha. Encontra-se muito foliada, assemelhando-se então a um gnaisse ou a um xisto. Compõe-se de plagioclásio, homblenda, granada, quartzo e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Anfibolítico-Gnaissico (p/gn)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

N.º
391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD. 22-X-D-III-4/83.550		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da quadricula.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor verde-escuro, com bandas centimétricas de coloração clara (esbranquiçada). A foliação encontra-se bem desenvolvida. Compõe-se nas bandas claras, de feldspato, granada, quartzo e subordinadamente hornblenda. As partes de coloração verde-escuro, são compostas de hornblenda,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

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 391

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

piroxênio e subordinadamente plagioclásio e granada. Esta rocha provavelmente encontra-se migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Gnaissico (p/gn)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Piroxênio-granada
anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				GBK-369	• 6847

N.º
392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/31.549		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da quadricula

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Ocorrem blocos alterados e frescos do anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Anfibolitico-Gnaissico (p/gn)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N30 E/65 NW

LITOLÓGICA

ROCHA

Piroxênio-granada
anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C 1728

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6891	N.º 201
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/500,5.389	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mata do Grichó

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, de cor castanho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos lajeados no barranco da grotá, rocha de cor verde-claro, compacta, granulação fina micro-cristalina, estrutura acamadada em lâminas e estratos plano-paralelos, contínuos e dobrados, xistosidade incipiente. Composta de quartzo, sericita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí (part)

LITOLOGIA

ROCHA Metamarga

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 202
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/502.418	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Carmo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Dobrado simetricamente

ATIT. DA XIST. N10W/86SW

ATIT. DO LIN. L=5°/S10°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajedo com 30 m de extensão, rocha de cor cinza-escuro, muito compacta, fratura planar, granulação fina, estrutura acamadada em lâminas, estratos e camadas plano-paralelos e contínuos seccionados pela foliação S₁ bem marcante. Composta de quartzo, sericita e especularita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí (part)

LITOLOGIA

ROCHA Especularita-sericita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 203
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/515.426	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Carmo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-pardacento, com quartzo residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/45°NE

ATIT. DA XIST. N10°W/87°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos autóctonos e alóctonos, rocha de cor rósea, medianamente compacta, parcialmente alterada, granulação fina, bem classificada, estrutura acamadada em estratos, camadas e bancos plano-paralelos e contínuos seccionados pela foliação S₁ pouco marcante. Composta de quartzo além de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí (part)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito fino

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB

C/C 1728

CADEKN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-X-D-III-4/531.426		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campinas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos autóctonos e alóctonos, rocha de cor rósea com variações para creme-claro, muito compacta, cataclasada, granulação fina, parcialmente alterada, estrutura acamadada em estratos, camadas e bancos plano-paralelos e contínuos. Composta essencialmente de quartzo, pouca sericita, além de óxido de ferro alterado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADEKN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 204

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

textura granoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí (Cart)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEKN. 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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6719/6720 6721
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------------

N.º 01

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/342.518	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso-pedregoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor marrom-avermelhado com manchas esverdeadas, (amostra a) de granulação fina, textura milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo e mica (muscovita e/ou clorita). Por vezes apresenta-se quase que totalmente desprovida de mica (amostra b), quando exhibe

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

cor cinza-médio. Para oeste, foram encontrados fragmentos contendo inúmeros grãos de quartzo, inseridos numa matriz amarronzada (amostra c) rica em óxido de ferro. O conjunto situa-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p γ)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 02

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/328.521	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. ~N05° E/25° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas:
N20° W/Vertical
N20° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento de constituintes, compostos por quartzo, feldspato e hornblenda e talvez (biotita). Esta rocha constitui faixa rica em anfibólio e ocorre próximo ao

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/G 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

contato com a rocha do ponto anterior. A rocha exibe ain da porfiroblastos, medindo cerca de 10 cm, de feldspato, que se apresentam fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6722	N.º 03
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-X-D-III-4/318.517	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° W/50° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-acastanhado, (amostra a) semi-alterada, avermelhada quando alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato e clorita, e pela foliação. A rocha provavelmente, origina-se da milonitização dos gnaisses regionais (amostra b), de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 03

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

vendo situar-se em zona de maior cataclase. Por vezes, principalmente quando alterada, toma o aspecto de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-X-D-III-4/309.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso muito suave, em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas submilimétricas a milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 04

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

estruturas de fluxo, bem como porfiroblastos de feldspato quebrados, indicando zona de cataclase que aumenta de intensidade a leste, como observado nos filonitos do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/299.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/50° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado e acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuos onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 15

C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 05

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ca. A rocha contém porfiroblastos de feldspato de até 5 cm, apresentando-se fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito gnaiss ca taclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 06

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/288.515	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-acastanhado (amostra a), de granulação fina, textura granonematoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato sericitizado e clorita (talvez muscovita). Clivagem de crenulação muito incipiente confere à rocha certa orientação. Quando alterada, a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 06

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha assemelha-se bastante com muscovita xisto, com sua origem provável na filonitização ou à milonitização dos gnaisses regionais. Cerca de 200 m a leste, a rocha ocorre intercalada a quartzito (amostra b), refletindo maior intensidade de cataclase, sendo o quartzito originado possivelmente de quartzo de veio anterior à milonitização dos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 06

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 07
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/279.512	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELÉVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-esbranquiçada, de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pela orientação dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação. A rocha desenvolve alguma sericita nos planos de foliação. Neste local, foram encontrados raros fragmentos exibindo dobras menores sem estilo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 07

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

"chevron". O contato desta rocha com os gnaisses a leste, deve situar-se cerca de 50 m naquele rumo. Esta rocha situa-se em zona de milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 08
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/265.513	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-esbranquiçada de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação. Do ponto MS-07 até este, ocorre alternância desta rocha com níveis micáceos que se apresentam crenulados, com desenvolvimento de clivagem in

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 08

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

cípiente cortando a foliação principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 09
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/256.516	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso e saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-acastanhado e esbranquiçado de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, ora essencialmente quartzosos, ora quartzo-micáceo. Deste ponto até o ponto anterior, ocorre filonito, ora com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 09

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

faixas métricas de milonito gnaiss, ora com faixas de filo nito crenulado, não sendo observadas neste espaço intercala ções de quartzito o que veio a ocorrer somente neste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Quartzito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD. 22-X-D-III-4/237.515		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST..... N10° W/25° SW
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhado e amarelado, alte rada, de granulação fina, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato sericitizado e clorita (talvez muscovita). Esta rocha origina-se provavelmente da cataclase nos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Milonito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD. 22-X-D-III-4/222.612		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso muito suave, em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST..... N25° W/55° SW
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granula ção grossa, textura granoblástica e cataclástica e estrutu ra orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco cons pícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de bioti ta se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 11

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha constitui os gnaisses regionais.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse ca
taclástica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/berm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 12
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/231.528	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉCTÓNICA
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------	-----------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELÉVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso e pedregoso, marrom-pardacento

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10 W/55 SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-acastanhado e amarelado, alterada, de granulação fina média, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, e pela foliação. Esta rocha, quando alterada assemelha-se bastante com um muscovita xisto e origina-se a partir da milonitização dos gnaisses regionais, como constatado em pontos anteriores.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/berm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 12

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tos anteriores. Neste local, ocorrem ainda inúmeros fragmentos de quartzo de segregação, que se misturam ao solo.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/berm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-III-4/247.528		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso, moderadamente alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor castanho-avermelhado e amarelado, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato sericitizados e clorita (talvez muscovita), e pela foliação. Como no ponto anterior, essa rocha assemelha-se a um muscovita xisto, embora

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 13

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ra sua origem deva-se à milonitização dos gnaisses regionais. Neste local, ocorrem ainda inúmeros fragmentos de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				6723

N.º 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/252.514		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata ciliar

SOLO: Areno-pedregoso e saibrosc, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N15° W/45° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada (amostra a), de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pela orientação dos constituintes, essencialmente quartzosos, com alguma sericita subordinada desenvolvida nos planos de foliação. Esta rocha assemelha-se a um veio de quartzo cataclasado, embora sua origem se de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/G 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 14

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

va à milonitização dos gnaisses regionais, como observado nos milonitos (amostra b), os quais conservam ainda traços da rocha original. A rocha exibe desenvolvimento de uma crenulação incipiente, ressaltada principalmente nas amostras mais micáceas, que reflete esforços posteriores à milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 15

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/350.263	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata ciliar

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado com listras branca, de granulação fina, textura granolepidoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com postos por quartzo, feldspato sericitizados e clorita, e pela foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-R-14.b e, igualmente exibe-se crenulada incipientemente, refletindo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 15

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

esforços posteriores a milonitização. Por vezes, a rocha apresenta-se com faixas métricas quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/271.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso e pedregoso, marrom-pardacento

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada, de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos com sericita e talvez clorita, desenvolvendo-se nos planos de foliação. Esta rocha aflora numa faixa com cerca de 4 m de largura, aparentemente intercalada aos fi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 16

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lonitos do ponto anterior. Cerca de 50 m a oeste ocorre outra faixa de quartzito semelhante a este, confinando-se na faixa de cerca de 2 m de largura. Esta rocha, provavelmente situa-se em zona de maior milonitização dos gnaisses e é semelhante à amostra MS-R-14-a.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (plognm) / Conjunto Cataclástico (pct)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-III-4/284.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Lajinha

RELEVO: Sopé de morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° E/40° NW

ATIT. DO LIN. 32°/N20° W

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada, de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos com sericita e talvez clorita, desenvolvendo-se nos planos de foliação. Esta rocha aflora numa faixa com cerca de 4 m de largura, aparentemente intercalada aos fi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 17

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pontos anteriores, resultado de esforços posteriores a milonitização. Quando alterada a rocha assemelha-se a um muscovita xisto, embora com origem devido à milonitização dos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 18
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/301.532	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas submilimétricas e milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

constitui os granitos gnaisses regionais que sofreram efeito de milonitização, como evidenciado nos cristais de feldspato exibindo textura de fluxo. Por vezes observam-se porfiroblastos de até 2 cm de feldspato, apresentando-se fraturados. Do ponto anterior até este, não ocorre nenhum afloramento de rocha, sendo que este espaço é coberto por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

solo areno-sabroso, ora contendo inúmeros fragmentos de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 19
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/315.529	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lajinha

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica, e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas submilimétricas e milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-R-18.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 20
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/217.369	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado e acastanhado, de granulação média grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/229.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e cataclástica, incipiente e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ticas. A rocha contém inúmeros porfiroblastos de feldspatos medindo até 10 cm, e constitui os gnaisses regionais. Do ponto MS-20 até este, não foi encontrado qualquer afloramento de rocha, sendo todo este espaço coberto por solo areno-pedregoso e/ou saibroso, contendo inúmeros quartzos de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/244.357		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/55° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e cataclástica incipiente, e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a do ponto anterior e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 22

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

como tal constitui os gnaisses regionais.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 23
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/262.354	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso e saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/80° N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada (amostra a), de granulação fina, textura cataclástica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo com sericita subordinada e aflora em duas faixas, ambas de largura métrica intercalada a milonito (amostra b) que, por vezes apresenta-se crenulada evidenciando esforço posterior ao falhamento.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 23

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Para oeste, predomina o milonito, sendo raras as intercalações de cataclasito. Deste ponto até o ponto MS-22 não foi encontrado nenhum afloramento de rocha, sendo todo este espaço coberto por solo areno-pedregoso e/ou saibroso.

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatitico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD. 22-X-D-III-4/271.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada, de granulação fina, textura cataclástica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação. Constitui-se essencialmente de quartzo (talvez feldspato) com sericita subordinada. Neste ponto ocorre sequência semelhante à do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgrm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-X-D-III-4/282.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Meia encosta de morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso e saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-acastanhado e avermelhado, alterada, de granulação fina, textura milonítica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação. Compõe-se de quartzo, feldspato e mica (clorita e/ou muscovita). Esta rocha, como observado em pontos anteriores, origina-se a partir da milonitização dos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgrm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-X-D-III-4/299.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, alterada, de granulação fina média, textura milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato e muscovita (esta provavelmente oriunda do retrometamorfismo da biotita). Esta rocha constitui os gnaisses regionais, em zona de milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgrm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° N/55° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 27
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/330.323	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N20° W/50° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-acastanhado a avermelhado, se mi-alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo e mica (clorita e sericita). A rocha origina-se provavelmente da milonitização dos gnaisses regionais, como observado nos pon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 27

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tos anteriores. Às vezes toma o aspecto de xisto, quando exibe-se com a foliação crenulada, refletindo esforços posteriores à milonitização. Cerca de 30 m a oeste, ocorre milonito gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 28
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/320.324	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo e clorita, podendo conter algum feldspato. Esta rocha constitui os gnaisses regionais, situando-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 29

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/309.322	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSE da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40° W/40° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo e mica (sericita e clorita), podendo conter algum feldspato. Esta rocha constitui-se de gnaisses regionais que sofreram intensa cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 30

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/293.321	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° / N40° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação fina, textura milonítica e estrutura orientada dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita com raros cristais de feldspato. Embora com intensa milonitização, conserva ainda a estrutura original da rocha. Salienta-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

ainda lineação proveniente de esforços posteriores à milonitização, responsável pela crenulação na foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 31
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/283.316	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: WSW da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, próximo a cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marron-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-amarelada e acastanhada, al terada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita podendo conter ainda algum feldspato. Esta rocha, como observado nos pontos anteriores, situa-se em zona de UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

falha nos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 32
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 340 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/261.322	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Passa Três (proximidade do córrego Curralinho)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado, próximo a mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso e pedregoso, marron-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST N05° W/55° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada e esverdeada (amostra a), de granulação fina, textura milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se de quartzo, clorita e sericita. Esta rocha contém intercalação de quartzito (amostra b), aflorando numa faixa de cerca de 3 m de espessura de granulação UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 32

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fina. Ambas as rochas situam-se em zona de maior milonitização dos gnaisses regionais.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 33
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/245.322	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30 E/60 NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-acastanhada e avermelhada, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se de quartzo, clorita, sericita e tal vez feldspato e, origina-se provavelmente da cataclase dos gnaisses regionais.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico - Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 34
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/234.323	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, tipo lajeado, de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, onde salienta-se estrutura de fluxo, com desenvolvimento de bandeamento, com bandas submilimétricas e descontínuas de biotita alternando

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 34

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-se a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda inúmeros porfiroblastos de feldspato, constituindo os gnaisses regionais.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 35
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/215.324	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Passa Três

RELÉVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/65° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, de granulação média, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns inúmeros porfiroblastos de feldspato.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 35

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A oeste, cerca de 70 m ocorrem fragmentos de diabásio anfolitizado (amostra b), colocado sob a forma de dique, nos gnaisses com indícios de metamorfismo.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD. 22-X-D-III-4/197.337		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10 E/55 NW

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, de granulação média, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, salientando a típica estrutura de fluxo, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante ao milo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 36

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

nito gnaissse do ponto MS-34.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito gnaissse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD. 22-X-D-III-4/210.337		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Passa Três

RELEVO: Morrote isolado, em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor preta-esverdeada, de granulação fina, holocristalina, textura subofítica e estrutura maciça, composta essencialmente por plagioclásio e máficos. A rocha aflora sob a forma de dique localizado nas rochas gnáissicas regionais, sendo semelhante ao diabásio do ponto MS-35.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básica Retrometamorfisada (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Diabásio anfibolitizado

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/G 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/224.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 0°

ATIT. DA XIST. N30° W/45° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, semi-alterada de granulação média, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. À semelhança da rocha do ponto MS-34, são comuns

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 38

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

porfiroblastos de feldspato, além de estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º
39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/237.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Passa Três

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/55° NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, semi-alterada, de granulação fina média, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à descrita no ponto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C

1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

MS-34, embora a presença de estrutura de fluxo seja mais comum indicando maior grau de milonitização, além de porfiroblastos de feldspato cataclásico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 40

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/260.337	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, próximo a morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso e pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N05° E/65° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esverdeada, semi-alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos essencialmente de quartzo, clorita e muscovita. A rocha contém duas intercalações de quartzito fino, ambas aflorando

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

com larguras aproximadas de 3 e 2 metros, à semelhança do ponto MS-32, constituindo o conjunto, faixa de maior classe dos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/267.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso, próximo a morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, e pedregoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NS/60° W

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-amarelada, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo, contendo rara sericita nos planos de foliação. Esta rocha ocorre intercalada a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 41

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

milonitos, a semelhança do ponto MS-32.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/303.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW da fazenda Passa Três

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, de granulação média, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas submilimétricas quartzo-feldspáticas. Por vezes observa-se estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MS

C/C

1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD.22-X-D-III-4/524.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Curralinho

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor creme-amarelada, por vezes rosada, de granulação fina, raramente média e composição essencialmente quartzosa. A rocha exibe foliação pouco desenvolvida, suposta representar S_1 , que corta o acamamento S_0 .

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SD.22-X-D-III-4/534.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Curralinho

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. $S_1 = NS/50^\circ E$

ATIT. DO LIN. $S_2 = N25^\circ W/25^\circ NE$

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarela, por vezes rosada, de granulação fina, raramente média, e composição essencialmente quartzosa, contendo ainda, raros níveis milimétricos de filito grafitoso, onde é proeminente a foliação S_1 crenulada, desenvolvendo a foliação S_2 .

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD.22-X-D-III-4/546.331		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Curralinho

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. $S_1 = N05^\circ W/50^\circ NE$

ATIT. DO LIN. $S_2 = N10^\circ W/25^\circ NE$

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada, por vezes rosada, de granulação fina e composição essencialmente quartzosa. A rocha exibe foliação, suposta representar S_1 , sendo cortada por uma outra foliação, suposta representar S_2 .

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-X-D-III-4/542.345		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Curralinho

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor creme-amarelada, por vezes rosada, de granulação fina e composição essencialmente quartzosa. Esta rocha é igual à encontrada no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-X-D-III-4/532.335		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Curralinho

RELEVO: Colinoso, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Campestre

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST $S_1 = NS/55^\circ E$

ATT. DO LIN $S_2 = N15^\circ W/25^\circ SW$

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada e acinzentada, de granulação tamanho "silt" a muito fina, composta de argilo-minerais e quartzo, contendo finíssimas intercalações de quartzito. A rocha exibe foliação S_1 bem desenvolvida, apresentando-se crenulada, com desenvolvimento da foliação S_2 .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-X-D-III-4/507.315		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Curralinho

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor creme-amarelada e rosada, de granulação fina, por vezes média e composição essencialmente quartzosa. Esta rocha ocorre intercalada a quartzito fino, contendo inúmeras intercalações de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/405.74		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Aplainado, entre morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S-NO5W/45NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada e amarelada, de granulação fina a muito fina, composta por quartzo predominante e minerais micáceos. A rocha exibe ótima foliação, suposta representando S₁, que apresenta-se cortada por uma foliação, suposta S₂, mais proeminente nas intercalações milimétricas, por vezes centimétricas, de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/419.69		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-amarelada, por vezes rosada, de granulação fina, raramente média, composta essencialmente por quartzo. Esta rocha aflora numa faixa com cerca de 5 m de largura, intercalada a filito igual ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-III-4/437.68		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado, próximo à mata

SOLO: Areno-argiloso e pedregoso, creme-amarelado avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada e amarelada, de granulação fina, composta por quartzo predominantemente e algum mineral micáceo. A rocha contém intercalações milimétricas até centimétricas de filito grafitoso, além de intercalações centimétricas, raramente métricas, essencialmente quartzosa. O conjunto apresenta-se intensamente dobrado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 51

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

do em estilo plissado, responsável por vezes, pelo aparecimento de estruturas colunares tipo "mullions". Nos níveis de filito grafitoso é comum o aparecimento de uma segunda foliação, suposta representar S₂, cortando a foliação S₁.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 52
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/447.70	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, creme-amarelado e avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁: N05W/75NE

ATIT. DO LIN. S₂: N25W/45NE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-chocolate, com níveis de coloração creme, de granulação tamanho "silt", composta predominantemente por argilo-minerais e quartzo. A rocha contém intercalações milimétricas e centimétricas de níveis quartzosos. Exibe ainda superfície S₁ crenulada, dando origem a uma segunda foliação S₂.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 53
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/456.69	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Miranda (nascente do córrego Se gredo)

RELEVO: Morrote alinhado, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-chocolate, com tonalidade creme, de granulação tamanho "silt", composta essencialmente, por argilo-minerais e quartzo. Raramente observa-se foliação, suposta representar S₁, crenulada como observado em pontos anteriores.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MSC/C
1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/464.70		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor creme-amarelada, por vezes rosada, de granulação fina, raramente média; com posta essencialmente por quartzo. Esta rocha aflora numa faixa de cerca de 20 m de largura, contendo raros níveis milimétricos de filito grafitoso, intercalado a filitos, à semelhança do ponto MS-50.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/492.68		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso, em zona de murraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁ N10W/75°NE

ATIT. DO LIM. S₂ NS/55°E

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada e amarelada, de granulação fina, composta por quartzo e minerais micáceos que conferem à rocha brilho acetinado nos planos de foliação, suposta representar S₁, que normalmente exibe-se com crenulação fracamente desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-X-D-III-4/508.68		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-amarela da e acinzentada, de granulação fina, raramente média, e composição essencialmente quartzosa. A rocha aflora em crista de morro alinhado, aproximadamente a NS.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 57
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/508.68	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $\approx N05^{\circ} E/35^{\circ} SE$

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada e acinzentada, por vezes rosada, de granulação fina, raramente média e composição essencialmente quartzosa. A rocha, à semelhança do ponto MS-50, aflora numa faixa de cerca de 20 m de largura orientada aproximadamente a NS, e ocorre intercalada nos filitos semelhantes aos do ponto MS-55.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 58
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/527.76	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $S_1 N05^{\circ} W/80^{\circ} NE$

ATIT. DO LIN. $S_2 N20^{\circ} E/25^{\circ} SE$

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada, por vezes amarela da e avermelhada quando alterada, de granulação fina, com posta por quartzo predominantemente e argilo-minerais. A rocha contém raras intercalações milimétricas a centimétricas de filito grafitoso que exibem normalmente a foliação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 58

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

S_1 crenulada, originando a foliação S_2 .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/300.92		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria, algo colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-amarela da, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente, contendo ainda alguma sericita. Esta rocha aparentemente, constitui um banco nos quartzitos, contendo intercalações de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-III-4/541.103		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso e pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁ N20E/75NW

ATIT. DO LIM. S₂ N10E/20SE

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-chocolate, contendo níveis de coloração creme, de granulação tamanho "silt" composta por argilo-minerais e quartzo. A rocha, como nos pontos anteriores, exibe a foliação S₁ crenulada, originando a foliação S₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-III-4/531.99		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-chocolate, de granulação tamanho "silt", composta por argilo-minerais e quartzo. A rocha, como nos pontos anteriores, exibe a foliação S₁ seccionada pela foliação S₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-X-D-III-4/517.98		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1 N10E/25NW

ATIT. DO LIN. S_2 N15W/65SW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente, contendo ainda algum argilo-mineral. A rocha apresenta níveis milimétricos de filito grafitoso, que normalmente exhibe a foliação S_2 cortando a foliação S_1 , embora aquela apresente-se pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-X-D-III-4/489.97		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1 NS/85°E

ATIT. DO LIN. S_2 N20E/60SE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente, além de algum material argiloso. A rocha apresenta raros níveis milimétricos de filito grafitoso, e exhibe a foliação S_1 crenulada com desenvolvimento de sericita nos seus planos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-X-D-III-4/476.96		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morrote alinhado, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. S_1 Sub. Horiz.

ATIT. DA XIST. S_2 N10W/65NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-esbranquiçada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. Esta rocha constitui banco intercalado nos quartzitos, contendo níveis de filito grafitoso. A rocha exhibe foliação S_2 pouco desenvolvida, que corta o acamamento, suposto paralelo à foliação S_1 , com desenvolvimento de alguma sericita nos seus planos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 65

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/463.97	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado fechado

SOLO: Argiloso e arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ N20°W/60°NE

ATIT. DO LIN. S₂ N30°E/20°SE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-medio, microscristalina, composta por carbonatos (calcita) essencialmente. A rocha apresenta ótima efervescência ao HCl diluído e exibe-se com duas foliações metamórficas, supostas representar S₁ e S₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 66

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/444.98	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-amarelada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ N05°E/60°SE

ATIT. DO LIN. S₂ N25°W/?NE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. A rocha apresenta-se com uma foliação, suposta representar S₁, seccionada por uma outra, suposta representar S₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 67

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/420.99	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-amarelada e acinzentada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente e algum mineral argiloso. A rocha contém intercalações milimétricas de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 68
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/482.125	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado/Mata-galeria

SOLO: Areno-pedregoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Hlocos de rocha de cor creme-amarelada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. Esta rocha constitui banco intercalado aos quartzitos, contendo níveis de filito grafitoso.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p₁ba₁)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 69
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/497.125	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Hlocos de rocha de cor creme-amarelada e esbranquiçada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. A rocha provavelmente constitui intercalações nos quartzitos, contendo níveis de filito grafitoso.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p₁ba₁)

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 70
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/512.125	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ N05E/85SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento tipo paredão, com cerca de 15 m de altura, de rocha de cor creme-esbranquiçada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente, contendo intercalações milimétricas de filito grafitoso. A rocha exibe-se com foliação, suposta representar S₁, bem desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p₂ba₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-X-D-III-4/525.128		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso suave, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, constituindo pequena crista de morro em zona ondulada suavemente, de rocha de cor creme, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. A rocha constitui intercalação nos quartzitos contendo níveis de filito grafitoso, muito embora o mesmo não tenha sido encontrado no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p/ba₂)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁ N10°W/85°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/540.125		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada, de granulação tamanho "Silt", composta por quartzo e argilo-minerais. Esta rocha constitui variação de granulação mais fina dos quartzitos contendo intercalações de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 1 (p/ba₁)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N15°E/35°NW

ATIT. DA XIST. S₁ NS/Vert.

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/316.205		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-avermelhado e amarelado, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, muscovita e talvez feldspato. Esta rocha corresponde aos gnaisses regionais em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/banm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 74
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 310 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/334.208	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Bertolda

RELÉVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/25° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-avermelhado e amarelado, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com postos por quartzo, mica (sericita, clorita e/ou muscovita) e talvez feldspato. Esta rocha, como no ponto anterior, situa-se em zona de falha nos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6896	N.º 75
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 330 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/358.201	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Bertolda

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro, a creme-claro quando alterada, de granulação fina a média, com posto por quartzo, além de algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p/ba₆)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 76
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/374.202	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELÉVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/40° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro a creme-amarelada quando alterada, de granulação fina a média, composta por quartzo, além de algum feldspato. Esta rocha é semelhante à amostra do ponto MS-75. Cerca de 200 m a nordeste, ocorre mármore exibindo ótima foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p/ba₄)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 77

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/289.204	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Sopé de morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada, com raras listras descontinuas pretas, alterada, de granulação fina, composta por quartzo principalmente e contendo algum mineral micáceo. A rocha exibe ainda raros níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ = NS/40° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 78

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/405.201	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-acastanhada, alterada, de granulação fina média, composta por quartzo principalmente, além de algum mineral micáceo. A rocha exibe-se com foliação, suposta representar S₁, bem desenvolvida e contém intercalação métrica de quartzito de aspecto maciço, apresentando-se dobrado em estilo assimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ = N10W/70° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: "Plunge" = 10°/N10° N

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito sericitico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 79

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/421.218	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. A rocha exibe-se com foliação suposta representar S₂ francamente desenvolvida, seccionando a foliação S₁.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₁ = N10W/?NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-III-4/409.218		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $S_1 = N10W/45NE$

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-creme, semi-alterada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente e algum material argiloso. A rocha exibe finas intercalações de quartzito puro, de aspecto maciço, apresentando-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₂ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/395.218		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments e blocos de rocha de cor creme-claro-acastanhada, alterada, de granulação fina, composta por quartzo e algum material argiloso. A rocha, como no ponto anterior, exibe intercalações milimétricas de filito grafitoso nos quais observa-se a foliação S_2 . Cerca de 50 m a oeste, ocorre mármore de cor cinza-médio, microcristalino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₂ba₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-III-4/387.219		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-rosado, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente, alguns exibindo ótima foliação, suposta representar S_1 . esta rocha constitui banco nos quartzitos contendo níveis de filito grafitoso. A poucos metros a leste, ocorre mármore de cor cinza, microcristalino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₂ba₄)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2				6897	83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/380.221		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Campestre

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁ NS/65° E

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom "bordeaux", de granulação muito fina, composta por argilo-minerais e quartzo. A rocha exibe-se com foliação, suposta representar S₁, finamente desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p₆bar₆)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/364.217		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNE da fazenda Bertolda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Campestre

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NS/75° E

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom "bordeaux", de granulação muito fina, composta por argilo-minerais de quartzo. Como no ponto anterior, a rocha exibe-se finalmente foliada. Para leste do ponto, ocorre quartzito de aspecto maciço composto por quartzo essencialmente. Para oeste, cerca de 100 m, ocorrem fragmentos de filonito resultante da falhamento

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 84

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

próximo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 6 (p₆bar₆)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/350.218		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15°W/45°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-acastanhada, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, mica (sericita, clorita e/ou muscovita) e talvez feldspato. A rocha, provavelmente constitui os gnaisses regionais que sofreram milonitização e apresenta-se com aspecto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 85

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de xisto, quando alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Magnético (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/408.120		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Aplainado, entre morros

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N5°/10°W

ATIT. DA XIST S10°W/65°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS S2°N25°E/25°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-acastanhada e acinzentada, alterada, de granulação fina, composta por quartzo e minerais micáceos. A rocha exhibe níveis milimétricos de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/bar₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/G 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 87
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/390.116	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor amarelo-acastanhada com alguns níveis escuros, alterada, de granulação fina, composta por quartzo e minerais micáceos (clorita e/ou sericita). A rocha exibe níveis milimétricos de filito grafitoso. Alguns blocos e fragmentos exibem foliação S₁ fracamente crenulada, originando uma foliação S₂ incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/bar₃)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 88
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/376.116	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Bertolda (Sopé da Serra da Bibiana)

RELEVO: Colinoso acentuado, próximo a morraira

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-médio, exibindo ótima foliação metamórfica, de granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha constitui lente intercalada nos metassiltitos e que ocorrem a leste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/bar₃)

LITOLOGIA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 89
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/365.116	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Bertolda (Serra da Bibiana)

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁ N10W/70NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-amarelado, semi-alterada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente, além de algum material argiloso. Por vezes a rocha exibe níveis milimétricos de filito grafitoso. A foliação S₁ forma ângulo de aproximadamente 20° com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/bar₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-X-D-III-4/355.116		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Bertolda (Serra da Bibiana)

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha, de cor cinza-médio, alguns de aspecto maciço, a maioria exibindo ótima foliação metamórfica, de granulação micro-cristalina e composição carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Neste local, ocorrem ainda blocos de quartzito que se estende a oeste do ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p₄bar₄)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-X-D-III-4/343.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda Bertolda (Serra da Bibiana)

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso e pedregoso, marrom-claro-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-acinzentada, de granulação fina a média, composta por quartzo e talvez mármore de cor cinza, microcristalino, com efervescência ótima ao HCl diluído.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p₄bar₄)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-III-4/336.115		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Bertolda (Sopé da Serra da Bibiana)

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso e pedregoso, marrom-claro-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-acinzentada, de granulação fina a média, composta por quartzo essencialmente e talvez algum feldspato. Esta rocha é semelhante à encontrada no ponto MS-75. A leste, ocorre mármore aparentemente intercalado a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p₄bar₄)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 93

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/326.114	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhada, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, mica (sericita, clorita e/ou muscovita) e talvez feldspato. Esta rocha situa-se próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 94

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/309.114	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Bertolda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/25° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, mica (sericita, clorita e/ou muscovita) e feldspato. Esta rocha constitui os gnaisses regionais que sofreram milonitização, embora conservando ainda traços de rocha original.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6898
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 95

ALTIT. 330 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/168.71	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, (amostra a) semi-alterada, de granulação fina, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alter

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. MS

C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 95

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

nam às bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha constitui os gnaisses regionais que sofreram milonitização. Cerca de 20 m a sudeste, ocorrem fragmentos e blocos de diabásio (amostra b) de cor preto-esverdeada, de granulação fina, com posta de plagioclásio e máficos essencialmente. A rocha constitui dique nos gnaisses regionais colocados posterior

UNIDADE ESTRAT. .

LITOLOGIA

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 95

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

mente, ao último evento tectônico, uma vez que se observa efeito de metamorfismo na rocha. Ainda cerca de 100 m a sudeste, ocorrem fragmentos de rocha de cor castanho-amarronzado, (amostra c) de granulação média, composta por quartzo e mica (muscovita e/ou biotita), de aspecto xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 96
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/176.55	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-clara avermelhada e acastanhada, de granulação fina média, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato e mica (muscovita e biotita). Esta rocha constitui os gnaisses regionais que sofreram intensa milonitiza

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 96

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção, com a muscovita, provavelmente oriunda do retrometamorfismo da biotita. Veio de quartzo leitoso de cerca de 0,5 m de largura ocorre localmente, indicando possivelmente alinhamento próximo.

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD. 22-X-D-III-4/186.54		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Ilha do Orgulho (Rio Maranhão)

RELEVO: Colinoso, muito suave (calha do rio)

VEGETAÇÃO: Mata siliar

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento, aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N85°W/Subvertical Vertical NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhada, de granulação fina, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita (talvez hornblenda) se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 97

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

constitui os gnaisses que sofreram efeito de milonitização. A rocha apresenta-se intensamente fraturada, sendo contudo, observada uma direção preferencial de fraturamento.

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 98
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 310 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/201.57	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° E/50° NW

ATIT. DO LIN. 45°/W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado (amostra a) semi-alterada, de granulação fina média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 98

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-feldspáticas. Esta rocha constitui os gnaisses regionais situando-se próximo a falhamento e exibindo marcante linearidade. Cerca de 20 m a leste, ocorre faixa, com largura métrica, de anfibolito (amostra b) de origem provável de retrometamorfismo sobre algum dique de rocha básica, colocado remotamente nos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse cataclástica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 99
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/210.54	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da Balsa dos Paulistas

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25° E/30° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação fina média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas, de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

N.º

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 99

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

constitui os gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse ca
taclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				6899

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/222.52		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Norte da Balsa dos Paulistas

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento e avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-esverdeada, de granulação fina, exibindo estrutura foliada pela cataclase e composta essencialmente por mineral máfico. Esta rocha parece constituir dique de rocha básica nos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				*

N.º 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/228.55		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Norte da Balsa Paulistas

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Campestre

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro-esverdeada, de granulação média grossa, textura granoblástica e milonítica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de mica (biotita e muscovita) se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. Mineral verde (epidoto?), provavelmente resultante

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N35° E/50° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 101

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da alteração do feldspato é comum na rocha que constitui os gnaisses regionais.

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					6900/6901	102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/242.51		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste da Balsa do Paulista

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso e pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/55° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhada e avermelhada (amostra a), de granulação fina, textura milonítica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo principalmente, além de sericita, e pela foliação. Esta rocha situa-se em zona de maior milonitização.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 102

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tização dos gnaisses regionais, parecendo constituir parcialmente da segregação, com cerca de 3 m de largura nos gnaisses. Cerca de 50 m a leste, ocorre milonito (amostra b) de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e mica, que quando alterado, assemelha-se bastante a um muscovita-quartzo xisto.

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					103

LTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/249.40		

TOPONÍMIA: Nordeste da Balsa dos Paulistas

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso e pedregoso, marrom-pardacento

Rocha de cor marrom-acastanhado, de granulação fina na textura milonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por muscovita, quartzo e feldspato. Esta rocha origina-se provavelmente a partir da milonitização dos gnaisses regionais, tomando um aspecto de xisto quando alterado. Por vezes desenvolve gra

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N05° E/30° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					

LTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 103

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

fita entre os níveis da rocha, provavelmente devido a ação supergênica. Observa-se ainda, localmente, a foliação crenulada, indicando efeito tectônico pós-milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito (muscovita quartzito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

ADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					104

LTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/414.168		

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Miranda

RELÉVO: Colinoso, muito suave, entre morros

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

Rocha de cor creme-amarelada e avermelhada, alterada, de granulação muito fina, composta por quartzo e minerais micáceos (clorita e/ou sericita). A rocha exhibe intercalações milimétricas de filito grafitoso que exhibe normalmente, a foliação S₂ cortando a foliação S₁.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/ba₃)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁=NS/70° E

ATIT. DO LIN.....

OUTROS S₂=N35° E/20° SE

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.33-X-D-III-4/427.164		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Miranda

RELÉVO: Colinoso, em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-claro-rosada, semi-alterada, de granulação fina, composta essencialmente por quartzo. * Esta rocha ocorre intercalada, formando banco, nos filitos contendo níveis grafitosos.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃bar₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/440.164		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Miranda

RELÉVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15° W/65° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor creme-claro-rosada, semi-alterada, de granulação fina, composta por quartzo principalmente além de algum mineral micáceo (clorita e/ou sericita). Ocasionalmente observam-se níveis milimétricos de filito grafitoso, constituindo no entanto, níveis mais quartzíticos, intercalados nos filitos contendo níveis de filito grafitoso.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 106

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

fitoso.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃bar₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/454.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Miranda

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso e pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Fragmentos de rocha de cor creme-claro-rosada, alterada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. Esta rocha constitui um banco de quartzito intercalado nos filitos contendo níveis grafitosos, que localmente ocorrem sob a forma de fragmentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃bar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-III-4/471.137		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/55° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor creme-amarelada, alterada, de granulação muito fina a fina, composta por quartzo e minerais micáceos (clorita e/ou sericita). A rocha exhibe níveis milimétricos de filito grafitoso, que normalmente exhibe a foliação S₁ bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 2 (p₂bar₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-III-4/455.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Miranda

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S₂ N10W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor cinza-medio, de granulação micro-cristalina a cristalina fina e composição carbonática, com eficiência ótima ao HCl diluído. A rocha desenvolve duas foliações metamórficas, sendo que S₂ apresenta-se dobrado e com desenvolvimento de sericita e/ou muscovita nos seus planos. Esta rocha constitui lente intercalada nos quart

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 109

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zitos finos, contendo níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃bar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 110
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/448.138	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor creme-claro rosada, de granulação fina, composta por quartzo essencialmente. Esta rocha constitui banco intercalado aos quartzitos, contendo níveis de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃bar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 111
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/437.127	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. S₁=N40W/55NE

ATT. DO LIN.

OUTROS S₂=N10W/20NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelado e avermelhado, de granulação fina a muito fina, composta por quartzo e minerais, micáceos (clorita e/ou sericita). Esta rocha constitui os quartzitos contendo níveis de filito grafitoso, muito embora este não tenha sido observado localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p₃bar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º
112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/418.138		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Miranda

RELEVO: Colinoso, muito suave, entre morros

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. $S_1 = N25W/65NE$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS $S_2 = NS/20E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, tipo lajeado, de rocha de cor creme-esbranquiçada e acastanhada, de granulação fina, com pontuações amarronadas, composta por quartzo essencialmente contendo algum argilo-mineral, além de cristais milimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Subunidade 3 (p/par₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				6902/6903

N.º
113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/222.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Recorda

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar/Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento, úmido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-castanhado, de granulação fina a média (amostra a), textura granoblástica e miclonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato e mica e pela foliação. A rocha constitui corpo ígneo intrusivo, que sofreu intensa cataclase e exibe-se com granulação fina

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 113

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

(amostra b) textura cataclástica e estrutura orientada, dada pela foliação. Compõe-se de quartzo e minerais micáceos (clorita e/ou sericita).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA
Diorito cataclástica

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6904	N.º 114
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 310 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/181.271	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Recorda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata ciliar/Cerrado fechado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio, maciça, de granulação fina a média, composta por mineral máfico (provavelmente anfibólio) essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfisadas (p_{tr})

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 115
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 300 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/182.279	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Recorda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Areno-sabroso, marrom-escuro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes compostos por quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém ainda porfiroblastos de feldspato. Esta rocha constitui os gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p_{bgm}) / Conjunto Cataclástico (p_{ct})

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 116
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 300 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/166.178	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Recorda

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN 110° E/50° NW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-alaranjada, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. A rocha compõe-se de quartzo, feldspato e mica (sericita, clorita e/ou muscovita). Esta rocha, provavelmente corresponde aos gnaisses regionais que sofrem efeito de milonitização.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 116

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tomando o aspecto de um muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
310 m	SD.22-X-D-III-4/160.270		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Recorda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-médio a escuro, de granulação fina, maciça, apresentando-se foliada, provavelmente devido a falhamento próximo. Exibe textura grano nematoblástica e compõe-se essencialmente por anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
320 m	SD.22-X-D-III-4/148.271		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: WNW da fazenda Recorda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-médio a escuro, de granulação fina, ora de aspecto maciço e homogênea, ora exibindo-se foliada refletindo por certo, falhamento próximo. Apresenta textura granonematoblástica e compõe-se essencialmente por anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cu)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6905/6906
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------

N.º 119

ALTIT. 330 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/148.288	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lagoinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio (amostra a) de granulação fina a média, maciça, composta por anfibólio essencialmente. Neste local ocorrem, ainda, fragmentos de norito de cor cinza-acastanhado (amostra b), de granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ru)

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 120

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/156.286	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda Lagoinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N15 E/50 NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-castanhado, de granulação grossa e média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda vários porfiroblastos de feldspato, sendo que

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 120

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

maiormente apresentam-se fraturados, com fraturas orientadas em várias direções. O contato com os metabasitos não foi encontrado, situando contudo a poucos metros a oeste deste ponto, encontrando-se encoberto por solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgrm) / Conjunto Cataclástico (p/ct).

LITOLOGIA

ROCHA Riotita gnaissica cataclástica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º	121
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/149.311		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sudoeste da fazenda Lagoinha
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Argiloso, marrom-avermelho

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

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-medio, a escura, de granulação fina média, de aspecto maciça, com posta por anfibólio essencialmente. A rocha situa-se próximo ao contato por falha com rochas gnáissicas do Complexo Basal.

ROCHA	Metabasito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º	122
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/160.339		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sudoeste da fazenda Lagoinha
	RELEVO:	Colinoso, muito suave
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-amarelado e avermelhado

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

Rocha de cor cinza-medio a escuro, maciça, ocasionalmente foliada, de granulação fina a média, composta por minerais máficos (anfibólios) essencialmente.

ROCHA	Metabasito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º	123
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/169.341		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Lagoinha
	RELEVO:	Colinoso muito suave
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS Cataclásticas:
	N10 E/50 NW
	30 /05 W

Rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação grossa a média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com postos por quartzo, feldspato e mica (biotita e muscovita). A rocha exibe lineação bem marcante.

ROCHA	Biotita gnaisse cataclástica
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/165.347		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Lagoinha

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Elocos e fragmentos de rocha de cor verde-acinzentado, de granulação média grossa, composta por máficos (provavelmente anfibólio) e mica. Esta rocha constitui dique, de cerca de 3 m de largura, encaixado no Complexo Basal.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				6907

N.º 125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/166.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Lagoinha

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-médio a escuro, de granulação fina, composta por minerais máficos (anfíbólios) essencialmente. A rocha exibe-se finamente foliada, refletindo falhamento próximo, que coloca em contato esta rocha com gnaisses situados a leste.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/164.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNW da fazenda Lagoinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-médio a escuro, maciça, por vezes foliada, reflexo de falhamento próximo, composta por anfibólio essencialmente.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cu)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. MS C/G 1728

N.º 127

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/129.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNW da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Elócos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio a escuro, de granulação fina a média, composta por máficos (anfíbólio) essencialmente. A rocha exibe-se finamente foliada refletindo falhamento próximo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cu)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/120.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado (topo de morro)

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-médio e esverdeado, de granulação fina, composta por máficos (anfíbólios) essencialmente. A rocha exibe-se menos foliada do que a do ponto anterior, devido ao seu maior afastamento da zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cu)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				6908

N.º 129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/112.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança (Sopé da Serra Canabrava)

RELEVO: Aplainado (Topo de morro)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Elócos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio-esverdeado (amostra a) com pontuações claras, de granulação média grossa, apresentando estrutura orientada, reflexo provavelmente de falhamento. Neste local, ocorrem fragmentos de granulação mais fina (amostra b) constituindo um metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cu)

LITOLOGIA

ROCHA
Norito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/98.236		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Noroeste da fazenda Boa Esperança	TÉCTONICA
	RELEVO:	Sopé de morro	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado/Mata, parcialmente desmatada	
	SOLO:	Argiloso, marrom-avermelhado	

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio a escuro, de granulação média grossa, composta por plagioclásio e minerais máficos. Localmente observam-se fragmentos de rocha, provavelmente cataclástica, exibindo-se bastante foliada.		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p <u>fu</u>)		
	ROCHA Gabro		

CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/89.243	04	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Noroeste da fazenda Boa Esperança	TÉCTONICA
	RELEVO:	Morraria	
	VEGETAÇÃO:	Mata, parcialmente desmatada	
	SOLO:	Argiloso, marrom-avermelhado	

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio e esverdeado, de granulação média a fina, apresentando-se foliada, dada pelo lineamento dos constituintes, compostos por plagioclásio e máficos. Cerca de 200 m rumo à Fazenda Unburana, ocorre quartzo de veio incrustado de plaquetas centimétricas de muscovita devendo tratar-se de veio pegmatítico		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.		
	ROCHA		

CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 131	TÉCTONICA
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

DADOS GEOLÓGICOS	CO.		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p <u>fu</u>)		
	ROCHA Gabro		

CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º
132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD.22-X-D-III-4/78.237		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-médio (amostra a), de granulação média, estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação, provavelmente cataclástica. Este ponto marca o contato desta rocha com gábro (amostra b), de cor cinza-acastanhado de granulação média, que se confina à oeste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				6909/6910

N.º
133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD.22-X-D-III-4/60.230		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Emburana

RELEVO: Topo de morro

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-escuro, com pontuações branca, (amostra a), de granulação fina média, por vezes exibindo foliação, provavelmente cataclástica. Esta rocha ocorre continuamente desde o ponto anterior, sendo constituída essencialmente de máficos (piroxênio e plagioclásio. Daquele ponto até este, ocasionalmente

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				0

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ocorrem ora blocos de rocha de cor cinza-esverdeada (amostra b), ora de cor cinza-amarronzada (amostra c). Localmente ocorre ainda dique pegmatítico estéril, caulim, quartzo e plaquetas até centimétricas de muscovita, aflorando numa largura de cerca de 2 m e orientado aproximadamente à N65 E, devendo tratar-se de soluções residuais que percola

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ram o maciço após a sua colocação. Provavelmente sua origem esteja associada a intrusões ácidas que ocorrem regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 134
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD: 22-X-D-III-4/59.245	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Emburana

RELÉVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de matacoes de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação média, por vezes fina, maciça, composta por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 135
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/62.257	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Emburana

RELÉVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado fechado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor marrom-acastanhado, de granulação média fina, composta por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-X-D-III-4/59.269		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Emburana

RELEVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor cinza-acastanha da, de granulação média, maciça, composta por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA: SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-X-D-III-4/52.285		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor cinza-acastanha da, de granulação média a fina, ora maciça, ora exibindo estrutura suborientada, dada pelo subalinhamento dos constituintes, compostos por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA: SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-X-D-III-4/66.218		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Emburana

RELEVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor preto-acinzentada, de granulação fina média, maciça, composta por minerais máficos essencialmente e talvez plagioclásio. Cerca de 20 m do ponto anterior, ocorrem placas centimétricas de muscovita, originada do dique pegmatítico encontrado naquele ponto e que possivelmente se estende até aquele local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA: SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-X-D-III-4/58.215		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Emburana

RELEVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado e amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique pegmatítico estéril, contendo caulim, muscovita e quartzo, originário provavelmente de soluções residuais de intrusivas ácidas que ocorrem regionalmente. A relação de pegmatito com a rocha encaixante não foi precisa da, devido a má exposição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p ϕ 8)

LITOLOGIA

ROCHA
Pegmatito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-X-D-III-4/45.216		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, maciça, composta por minerais máficos e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p ϕ u)

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-X-D-III-4/35.215		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhada, de granulação média, maciça, composta por minerais máficos e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p ϕ u)

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-X-D-III-4/32.232		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Bloços de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, maciça, composta por máficos e plagioclásio.

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-X-D-III-4/29.200		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNE da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morraria (aplainado)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-castanhado, de granulação fina média, maciça, composta por piroxênio (orto e clino) e plagioclásio.

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-X-D-III-4/23.186		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNE da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morraria (aplainado)

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, maciça, composta por piroxênio (orto e clino) e plagioclásio.

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/cu)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6911	N.º 145
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/13.184	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNW da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor castanha-esbranquiçado (amostra a), de granulação grossa, composta por piroxênio (orto e clino) e plagioclásio. A rocha exibe variações de granulação fina média e exibe-se por vezes foliada, refletindo falhamento próximo.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 146
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/20.165	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morraria (aplainado)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado e amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina e média, maciça, composta por máficos e plagioclásio. Neste local ocorre ainda dique pegmatítico estéril, a semelhança do ponto MS-133, orientado aproximadamente a E-W. A rocha por vezes, apresenta-se foliada refletindo falhamento próximo.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 147
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/23.154	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morro (colinoso suave)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação média, maciça, composta por piroxênio (orto e clino) e plagioclásio. A rocha forma pequena colina orientada a NS.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Maciço de Canabrava (p/ú)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					6912	148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD. 22-X-D-III-4/20.140		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SSE da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morraria (colinoso suave)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação média a grossa, maciça, composta por máficos e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (pçu)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-X-D-III-4/10.127		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SSW da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Topo de morraria (colinoso suave)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, composta por máficos e plagioclásio. A rocha apresenta-se foliada, refletindo possivelmente falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (pçbgm)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste da área		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SSW da fazenda São José do Paraíso, a oeste da quadricula SD. 22-X-D-III-4

RELEVO: Topo de morraria (aplainado)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor marrom-acastanhado, de granulação média. A rocha apresenta-se com estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes compostos por máficos e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (pçu)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/G 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6913	N.º 151
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora do limite oeste do projeto		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda São José do Paraíso, a oeste da quadricula SD.22-X-D-III-4

RELEVO: Topo de morraria (aplainado)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.....

ATTIT. DA XIST.....

ATTIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos e blocos de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média a fina, composta por máficos e plagioclásio.

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 152
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-III-4/12.116		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda São José do Paraíso

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.....

ATTIT. DA XIST.....

ATTIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, maciça, composta por máficos e plagioclásio. Cerca de 200 m rumo noroeste, ocorre dique pegmatítico estéril, composto por caulim, quartzo e plaquetas centimétricas de muscovita.

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/bu)

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 153
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-III-4/21.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Morraria (escarpado)

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.....

ATTIT. DA XIST.....

ATTIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, com pontuações brancas, de granulação fina média, maciça, composta por plagioclásio e máficos

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/bu)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC.
R.S.

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3				6914	154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-III-4/28.98		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, composta por plagioclásio e máficos que se apresentam orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-III-4/39.92		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNW da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Sope de morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, húmico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, maciça, composta por máficos e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3				6915	156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-III-4/54.77		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo (amostra a) orientado a N10° E, de aspecto sacaroidal, refletindo possivelmente falhamento próximo. Cerca de 400 m rumo à estrada, ocorre rocha bróica exibindo-se foliada, refletindo falhamento.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo de veio

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 157
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 330 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/93.2	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por solo entre rochas cataclásticas a leste, exibindo solo arenoso, creme-amarelado, com rochas básicas a oeste, exibindo solo argiloso, marrom-avermelhado

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito/miloni to

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p⁷)/Conjunto Cataclástico (p^{ct})

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 158
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/105.24	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Boa Sorte (próximo à fazenda do Sr. Fontoura)

RELEVO: Colina isolada, em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação fina, exibindo ótima foliação, provavelmente cataclástica devido à proximidade de falhamento, com desenvolvimento de quartzo de segregação entre seus planos. A rocha compõe-se de máficos, essencialmente e plagioclásio.

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p^{cu})

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 159
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 340 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/79.1	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado semi-alterada, de granulação fina, composta por máficos e plagioclásio. A rocha apresenta-se com foliação cataclástica bem desenvolvida refletindo falhamento próximo. Esta rocha é bastante semelhante à rocha encontrada no ponto anterior.

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p^{cu})



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PIS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/60.9		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, semi-alterada, de granulação fina, composta por plagioclásio e máficos. Como no ponto anterior, a rocha exhibe-se com foliação cataclástica bem desenvolvida, devido à proximidade de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/au)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3				6916	161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-III-4/54.19		1

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, maciça, exibindo nas superfícies alteradas lineação dos constituintes, compostos por plagioclásio e máficos. Esta rocha situa-se próximo a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-III-4/74.49		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor preto-esverdeada, de granulação fina média, aspecto maciça, composta por minerais máficos e plagioclásio. Neste local ocorrem ainda fragmentos de rocha semelhante à do ponto anterior. Daquele ponto até este, não ocorre nenhum afloramento de rocha, sendo todo este espaço coberto por solo argiloso, marrom

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 162

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-III-4/78.67		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, semi-alterada, de granulação fina, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se de máficos e plagioclásio. Níveis milimétricos a submilimétricos de quartzo desenvolvem paralelamente à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/90.63		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-médio, de granulação fina e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se de máficos e plagioclásio. A rocha situa-se próximo à falha. Cerca de 100 m rumo ao ponto anterior, ocorre veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3				6917	165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/105.52		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Oeste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, húmico

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação fina e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, e pela foliação. Compõe-se de máficos e plagioclásio. A rocha como a do ponto anterior, situa-se em zona de falha. Cerca de 100 m a oeste, ocorre cataclasito (amostra) refletindo falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/102.71		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Noroeste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, semi-alterada, de granulação fina e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se de máficos e plagioclásio. A rocha contém níveis milimétricos a submilimétricos de quartzo de segregação entre os planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-III-4/89.88		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: WSW da fazenda São Bento

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina, exibindo-se finamente foliada e composta por máficos e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-III-4/114.92		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda São Bento

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação fina e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, e pela foliação. Compõe-se por máficos e plagioclásio, sendo semelhante à amostra MS-R-265. Cerca de 50 m a leste, ocorre contato desta rocha com milonito pertencente ao Complexo Basal, responsável por solo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 168

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

arenoso, marrom-pardacento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/1)

LITOLOGIA

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3					169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/101.98		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda São Bento

RELEVO: Colinoso suave, em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, semi-alterada, de granulação fina, estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, e pela foliação. Compõe-se de máficos e plagioclásio. Esta rocha é semelhante a amostra do ponto MS-164.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/1)

LITOLOGIA

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/92.116		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda São Bento

RELEVO: Aplainado, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro (amostra a), de granulação fina, foliada composta por plagioclásio e máficos. A rocha situa-se em zona de falha. Localmente ocorrem blocos rolados de gabro (amostra b), de granulação média grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/u)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD. 22-X-D-III-4/65.328		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNE da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado (amostra a), de granulação fina média, composta por plagioclásio e máficos. Cerca de 50 m a leste, ocorre rocha de cor cinza-claro, com níveis de granulação fina a média (amostra b), parecendo tratar-se de gabro rico em plagioclásio. Ainda a leste, ocorrem vários fragmentos de quartzo de veio, provavelmente indicando falhamento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 171

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zo de veio, provavelmente indicando falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/u)

LITOLÓGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 172
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 830 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/74.318	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, composta por máficos e plagioclásio. A poucos metros à leste, ocorre grande quantidade de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/u)

LITOLÓGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 173
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 820 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/80.303	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Emburana

RELEVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, composta por plagioclásio e máficos (orto piroxênio). Por vezes a rocha exibe-se foliada, refletindo provavelmente falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/u)

LITOLÓGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 174
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/67.300	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado de granulação fina média, composta por plagioclásio e máficos (orto piroxênio).

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/u)

LITOLÓGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

C-3

N.º 175

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700 m SD. 22-X-D-III-4/54.302

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNE da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, semi-alterada, de granulação fina média, composta e por plagioclásio e máficos (orto piroxênio). A rocha apresenta-se foliada, refletindo provavelmente falhamento próximo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

C-3

N.º 176

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 m SD. 22-X-D-III-4/39.290

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Emburana

RELEVO: Topo de morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15° E/Subv.

ATIT. DO LIN. SE

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor cinza-acastanhada, de granulação média, composta por plagioclásio e máficos (orto piroxênio). Esta rocha, como no ponto anterior, apresenta-se foliada, refletindo provavelmente falhamento próximo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

C-3

N.º 177

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

690 m SD. 22-X-D-III-4/32.277

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média a grossa, composta por máficos (ortopiroxênio) e plagioclásio. A rocha exibe-se foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

LITOLOGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-III-4/36.260		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina a fina média, composta por plagioclásio e máficos (orto piroxênio). A rocha apresenta-se com duas foliações, provavelmente cataclásticas, desenvolvidas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metagabro cataclástico

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-X-D-III-4/44.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da fazenda Emburana

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-escuro a escura, de granulação fina, composta por plagioclásio e máficos. Apresenta-se intensamente foliada, refletindo folhamento próximo. Cerca de 150 m rumo à fazenda Emburana, ocorre afloramento desta rocha exibindo foliação, com atitude de N20°E/70°NE, bem desenvolvida, sendo cortada por

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
C-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 179

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dique pegmatítico estéril orientada aproximadamente a N45°W, semelhante aqueles encontrados anteriormente.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metagabro cataclástico

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 180
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/116.254	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Colinoso, próximo a morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação fina média, composta por plagioclásio e máficos. A rocha exibe-se, como nos pontos anteriores, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/a)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 181
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/112.263	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança (Sopé da Serra Canabrava)

RELEVO: Colinoso, próximo a morraria

VEGETAÇÃO: Cerrafo fechado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro, (amostra a), de granulação fina, composta por máficos e plagioclásio. A rocha exibe-se foliada. Localmente ocorrem ainda, blocos de rocha de cor cinza-acastanhado (amostra b) de granulação fina a média, bastante semelhante aos gabros vistos anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/a)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 182
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-III-4/118.280	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança (Sopé da Serra Canabrava)

RELEVO: Sopé de morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média, composta por plagioclásio e máficos (ortopiroxênio). Por vezes a rocha apresenta-se foliada, refletindo falhamento próximo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/a)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-III-4/118.21		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15° E/65° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhada, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-III-4/155.4		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Areno-sabroso, marrom-escuro, úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor creme-amarronzada, alterada, de granulação fina e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato e mica (sericita e/ou clorita). Esta rocha aparenta originar-se a partir da cataclase dos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filonito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/143.9		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SSE da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° W/35° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N10° W/Subvertical EW/Subvertical E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada e avermelhada, alterada, de granulação fina, textura filonítica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzo, feldspato e sericita. Esta rocha apresenta-se fraturada em duas direções principais, e tem origem ligada à filonitização dos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				6919

N.º
190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/134.7		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Ilha do Orgulho

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor preto-acinzentada, de granulação fina, holocristalina, textura subofítica e estrutura maciça, composta essencialmente de plagioclásio e máficos (clinopiroxênio). Esta rocha constitui dique nos gnaisses filonitizados que ocorrem no sopé do morrote, sendo que o contato entre ambas as rochas não foi encontrado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 190

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tando encoberto por solo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Retrometamorfizadas (p/T)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º
191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-III-4/121.11		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SSW da Ilha do Orgulho

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 25° E / 60° NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhada, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha constitui os gnaisses regionais. Para leste, au

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS. C/C 1728

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 183

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/120.303	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	--------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lagoinha (Sopé da Serra Cana brava)

RELEVO: Colinoso, próximo a morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Elocos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio-esverdeado, de granulação média grossa, composta por plagioclásio e máficos. Esta rocha ocorre próximo à rocha do ponto anterior, sendo que ambas apresentam-se foliadas.

LITOLOGIA

ROCHA Metagabro (?)

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 184

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/124.321	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	--------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Lagoinha (Sopé da Serra Cana brava)

RELEVO: Colinoso, próximo a morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Elocos e fragmentos de rocha de cor cinza-médio a escuro, de granulação fina média, composta por plagioclásio e máficos. Esta rocha parece tratar-se de rocha básica, rica em minerais máficos.

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo de Canabrava (p/ú)

CADERN. C-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 185

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-III-4/132.38	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento, úmido e húmico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, em leito de estrada, de rocha de cor amarela-acastanhada, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, feldspato e talvez biotita. São comuns porfiroblastos de feldspato de

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 185

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

até 5 cm apresentando-se fraturados. Esta rocha constitui os gnaisses regionais.

ROCHA

Gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º 186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-III-4/128.28		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Ilha do Orgulho

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento, unido e húmido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, em leito de estrada, de rocha de cor cinza-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns porfiroblastos de feldspa

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-3				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 186

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to de até 5 cm. Esta rocha, como no ponto anterior, constitui os gnaisses regionais.

ROCHA

Gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm) / Conjunto Cataclástico (p/ct)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-3						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 191

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

menta a cataclase e a rocha toma o aspecto filonítica quando fresca, e xistosa quando alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatitico (p/bem) / Conjunto Cataclastico (p/ct)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 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 GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 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.
01					

N.º
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/107.482		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Maranhão

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, parcialmente alterada, composta de quartzo, biotita, feldspato e granada. Apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida e aspecto xistoso quando alterada. Sua coloração é vermelho-amarelada e a granulação é média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					7052

N.º
39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-III-4/141.482		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Maranhão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica de granulação muito fina, aflorando em blocos de vários tamanhos, formando pequeno morro. É difícil a observação de seus minerais, a olho nu, possivelmente possui feldspato, piroxênio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/142.468		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Maranhão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação fina a média, alterado, de coloração vermelho-amarelada, mostrando, por vezes, aspecto xistoso. Sua composição é à base de mica e quartzo. Observou-se ainda um extenso veio de quartzo segundo N25°W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/150.446		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Maranhão, região da Bota

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram grandes blocos de milonito de coloração marrom-avermelhada a cinza-claro, granulação fina a média e bem orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7053	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/145.438		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Maranhão, região da Bota

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, de granulação média, com pequenos pórfiros de feldspato. Apresenta coloração cinza-esverdeada e compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/ty)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/138.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Maranhão, região da Bota

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fol. cat.: N5W/45SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de textura de fluxo bem desenvolvida, granulação fina a média e coloração cinza-avermelhada. Compõe-se de "olhos" de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-III-4/141.405		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Margem direita do rio Maranhão, região da Bota	TECTÓNICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Cerradão	
	SOLO:	Arenoso, marrom	

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora em blocos de varios tamanhos, milonito alterado, de granulação média a grosseira, com "olhos" de feldspato. Estrutura orientada. Apresenta coloração cinza-avermelhado e composição mineralógica à base de quartzo, biotita e feldspato.</p>	LITOLOGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)</p>	

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-III-4/140.430		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Margem direita do rio Maranhão, região da Bota	TECTÓNICA
	RELEVO:	Arrasado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso	

Pol. Cataclástica

ATIT. DA CAM N5°E/55°NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas: EW/80°N
N70°W/65°NE

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora milonito alterado, estrutura orientada, coloração cinza-avermelhado, composto de quartzo, biotita e feldspato.</p>	LITOLOGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Cataclástico (p/ct)</p>	

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:		TECTÓNICA
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.04.78

C/C
1728

1/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-1

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6656

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Amostra de coloração esverdeada, maciça, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Cianita	
Muscovita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um agregado de cianita, mostrando cristais fraturados, quase que totalmente alterados em sericita.
Lamelas bem desenvolvidas de muscovita são comuns e cristais de zircão raros.
Cianita encontra-se comumente associada a zonas de falhamen-
tos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]
NE 7530.0211-2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
27.04.78

CJC
1728

2/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-2b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6657

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita			
Epidoto-zoizita			
Hornblenda basáltica			
Clorita			
Plagioclásio			
Opaco			
Apatita			
Titanita			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, constituída essencialmente actinolita, epidoto-zoizita, hornblenda e clorita.

Cristais prismáticos grossos de hornblenda basáltica, com pleocroísmo variando de marrom-escuro a marrom-roseo, mostram-se parcialmente substituídos por cristais aciculares de actinolita verde-clará e raramente por biotita e cristais tabulares de plagioclásio intensamente substituídos por cristais prismáticos curtos de epidoto-zoizita e por clorita verde.

Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, substituídos nas bordas por titanita e apatita em cristais prismáticos alongados.

Comum ainda a presença de veios preenchidos por clorita e epidoto-zoizita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabásito

ANEXOS

FABRICA
Guarap



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.04.78

CJC
1728

3/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-4a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6658

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde, granulação fina a média, estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Granada			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Opaco			
Titanita			
Apatita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e granada.
Hornblenda mostra-se em cristais prismáticos grossos e aciculares, com pleocroísmo variando de verde a amarelo nas bordas e geralmente com núcleos marrom, orientados preferencialmente segundo o plano de foliação; plagioclásio em cristais xenoblásticos, recristalizados, raramente geminados, parcialmente alterados a epidoto-zoizita e granada em cristais idioblásticos, pouco alterados a clorita, com inclusões de hornblenda, plagioclásio e quartzo.
Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, opaco e titanita em grânulos xenoblásticos e apatita em cristais hexagonais e prismáticos, dispersos pela rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada Anfibolito

ANEXOS

RP/BRICA
[Handwritten Signature]
NE 7539.0219.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.04.78

CJC
1728

4/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-4b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6659

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação médio, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Muscovita	
Granada	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Opaco	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por porfiroclastos de feldspatos distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita e granada.

Os porfiroclastos de feldspatos mostram-se em cristais fraturados, por vezes partidos, com bordas granuladas, pouco alterados a sericita e argilominerais, com geminações deformadas, observa-se inclusões de plagioclásio em microclínio.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados, muscovita em lamelas recristalizadas, biotita parda em lamelas trituradas, impregnadas, por óxido de ferro, granada em cristais fraturados com inclusões de micas e epidoto-zoizita em cristais prismáticos curtos e grossos associados com micas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito Gnaisse

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.04.78

CJC
1728

5
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-6

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6660

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, textura porfiroclástica, constituída macroscopicamente por megaporfiroclastos de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Granada	
Opaco	
Titanita	
Zircão	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase e textura porfiroclástica, constituída por megaporfiroclastos de microclínio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita.

Os megaporfiroclastos de microclínio são pertíticos, mostram-se fraturados, partidos, com inclusões de quartzo e plagioclásio, parcialmente alterados à sericita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados, plagioclásio com bordas granuladas, geminação deformada, fraturado, em grânulos parcialmente saussurizados e biotita marrom em lamela recristalizadas, pouco cloritizadas, associadas com lamelas de muscovita.

Epidoto-zoizita apresenta-se em cristais prismáticos curtos e grossos, em agregados associados as micas e em diminutos prismas

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.04.78

CJC
1728

5/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-6.

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6660

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES Continuação

associados a sericita provenientes do processo de saussuritização de plagioclásio, granada em diminutos grânulos xenoblásticos e opaco em grânulos com bordas substituídas por titanita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
Guarara
NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.04.78

CJC
1728

6/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM--R-14

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6661

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, orientada e cataclásada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Muscovita	
Opaco	
Zircão	
Carbonato	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por porfiroclastos de feldspatos, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

Porfiroclastos de microclínio peritítico mostram-se fraturados, partidos, com bordas granuladas, com inclusões de quartzo e plagioclásio, parcialmente alterados a sericita e de plagioclásio quase que totalmente alterados a sericita.

Quartzo mostra-se em grânulos fraturados, recristalizados, contatos imbricados, biotita marrom-esverdeada em agregados associados com muscovita, orientados.

Grânulos xenoblásticos de opaco, cristais de zircão e de carbonato mostram-se dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
02.05.78

CJC
1728

7/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-16

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6662

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, orientada, observa-se a presença de veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)			
Muscovita			
Opaco			
Zircão			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por micro porfiroclastos de feldspatos, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Os microporfiroclastos de feldspatos mostram-se com as geminações deformadas, fraturados, recristalizados, pouco alterados a argilominerais.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, estirados, com contatos tangenciais entre si e muscovita em lamelas trituradas e recristalizadas, orientadas.

Grânulos de opaco e de zircão mostram-se dispersos.

Quartzo mostra-se ainda em grânulos preenchendo veios, obliquos a orientação preferencial da rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Blastomilonito

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
02.05.78

C/C
1728

8/68

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-18

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6663

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média a fina, orientação incipiente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos ora imbricados, ora tangenciais e muscovita em lamelas recristalizadas impregnadas por óxido de ferro, associadas em agregados ou em faixas mostrando orientação incipiente.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7554.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.05.78

C/C
1728

9/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-22

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6664

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, textura ca taclástica, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Apatita	
Titanita	
Opaco	
Sericita	
Zircão	
Epidoto-zoizita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase e textura porfiroclástica, constituída por por firoclastos de microclínio e de plagioclásio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, biotita e feldspatos. Porfiroclastos de microclínio mostram-se fraturados, por vezes partidos, com bordas granuladas, geminação deformada e de plagioclásio quase que totalmente alterados a sericita e epidoto-zoizita. Grânulos de quartzo e lamelas de biotita marrom mostram-se por vezes triturados e em faixas não contínuas recristalizadas. Apatita apresenta-se em grânulos fraturados, opaco em grânulos parcialmente substituídos por titanita e zircão em grânulos arredondados. Plagioclásio na matriz apresenta-se em grânulos pouco alterados, algo recristalizados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
Edward
NE 7530.0711.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.05.78

CJC
1728

10/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6665

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média a fina, orientada, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Apatita	
Zircão	
Titanita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por porfiroclastos de microclínio e plagioclásio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

Microclínio pertítico mostra-se em porfiroclastos fraturados, algo recristalizados e plagioclásio em porfiroclastos geminados, fraturados, parcialmente saussuritizados.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, por vezes triturados, biotita marrom parcialmente muscovitizada em lamelas trituradas, por vezes recristalizadas, clorita em agregados dispersos e feldspatos em grânulos pouco alterados.

Epidoto-zoizita mostra-se em cristais prismáticos curtos, associados com micas e em cristais associados com sericita provenientes do processo de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
02.05.78

C/C
1728

10/68

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

604/GO

N.º

6665

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES Continuando

Zircão e apatita apresentam-se em cristais idioblásticos e titanita em grânulos xenoblásticos, dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito Gnaïsse

ANEXOS

HUBRICA

Guarás

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.78

CJC
1728

11/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-25

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6666

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração róseo-esbranquiçada, granulação média, friável.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Argilominerais	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por grânulos de quartzo, recristalizados, granulação média, al go arredondados, cimentados por quartzo de granulação fina. Agregados de sericita e de argilominerais e grânulos de opá co parcialmente oxidados mostram-se dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

FUBRICA
Guarabá



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.78

C/C
1728

12/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-34F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6667

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação muito fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Turmalina	
Plagioclásio	
Opaco	
Leucóxênio	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, granulação muito fina, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

Finas lamelas de sericita impregnadas por óxido de ferro e grânulos recristalizados de quartzo mostram-se entrelaçados e orientados preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Turmalina verde mostra-se em cristais alongados e em cristais algo arredondados, opaco em grânulos parcialmente alterados em leucóxênio e zircão em grânulos arredondados, dispersos, plagioclásio em grânulos por vezes geminados, associados com quartzo.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Filito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.78

C/C
1728

13/68

AGÊNCIA
Goiania

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-47b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6668

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, estrutura orientada, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Zircão	
Apatita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra EM-R-22 anteriormente estudada. Nesta amostra titanita mostra-se em cristais bem formados e biotita com pleocroísmo variando de verde a amarelo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.78

CJC
1728

14
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-49a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6669

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, estrutura orientada, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Muscovita	
Biotita	
Apatita	
Zircão	
Opaco	
Plagioclásio	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase e textura porfiroclástica, constituída por porfiroclastos de microclínio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, muscovita e biotita.

Porfiroclastos de microclínio mostram-se fraturados, partidos, recristalizados, pouco alterados em sericita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, dispostos em faixas não contínuas, associam-se raros grânulos de feldspatos, biotita parda e muscovita em lamelas recristalizadas, orientadas.

Cristais idióblásticos de zircão, grânulos xenoblásticos de opaco e cristais fraturados de apatita mostram-se dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Xisto

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.05.78

C/C
1728

15/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-51

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6670

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração rósea-esverdeada, granulação média, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Sericita	
Epidoto-zoizita	
Opaco	
Titanita	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura granular, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita, algo deformada.
Microclínio mostra-se em cristais subédricos, fraturados, com inclusões de quartzo e plagioclásio, pouco alterados a sericita, plagioclásio em cristais ora parcialmente, ora totalmente alterados em sericita e epidoto-zoizita, quartzo em cristais anédricos com extinção ondulante e biotita parda-esverdeada em agregados, constituídos por lamelas desenvolvidas.
Zircão apresenta-se em cristais enédricos e opaco com bordas de titanita em grânulos anédricos, dispersos.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.05.78

CJC
1728

16
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-54

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6671

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, textura cataclástica, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Microclínio			
Plagioclásio			
Apatita			
Zircão			
Opaco			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase e textura porfiroclástica, constituída por porfiroclastos de microclínio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita e feldspatos.

Os porfiroclastos de microclínio mostram-se geralmente em agregados, constituídos por cristais fraturados, partidos, geminação deformada, pouco alterados em sericita, recristalizados.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, dispostos em faixas não contínuas, biotita parda e muscovita em lamelas recristalizadas, orientadas e cristais de plagioclásio e microclínio recristalizados associados com quartzo.

Cristais de apatita, zircão e grânulos de opaco apresentam-se dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito Xisto

ANEXOS

RUBRICA
Juana

NE 7539.0211.2082

MOD. 334



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.78

C/C
1728

17
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-55

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6672

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, maciça, cataclasada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Zircão	
Titanita	
Opaco	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando cataclase, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita.

Microclínio mostra-se em cristais fraturados, partidos, com geminação e bordas deformadas, pouco alterados, plagioclásio em cristais fraturados, ora pouco alterados, ora intensamente alterados em sericita e epidoto-zoizita, quartzo em grânulos triturados e em grânulos recristalizados e biotita parda-esverdeada em lamelas trituradas e em lamelas recristalizadas, pouco cloritizadas.

Zircão apresenta-se em cristais bem formados e titanita em cristais substituindo opaco.

CLASSE
Ígnea/Metamorfismo dinâmico

ROCHA
Granito Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	18
04.05.78	1728	68

AGÊNCIA **Goiânia**

PETROGRAFO **M.T.G.**

N. DA AMOSTRA
EM-R-56

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6673

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Feldspatos (plagioclásio e Microclínio)	
Zircão	
Titanita	
Epidoto-zoizita	
Apatita	
Carbonato	
Clorita	
Opaco	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo, recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por porfiroclastos de feldspatos, distribuídos em uma matriz xistosa, intensamente recristalizada, constituída essencialmente por quartzo, biotita e muscovita.

Os porfiroclastos de feldspatos mostram-se fraturados, recristalizados, raramente geminados, pouco alterados a sericita.

Lamelas de biotita parda-esverdeada e de muscovita, grânulos recristalizados de quartzo e pequenos cristais prismáticos de epidoto-zoizita, mostram-se orientados.

Apatita e zircão apresentam-se em cristais bem formados, titanita substituindo opaco, carbonato em raros cristais e clorita em lamelas substituindo biotita.

CLASSE **Metamórfica**

ROCHA **Blastomilonito**

ANEXOS

RUBRICA
Guarás



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 05.05.78

CJC 1728

19/68

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G.

N. DA AMOSTRA EM-R-58

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 604/GO

N.º 6674

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, textura cataclástica e estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS, %

Table with 2 columns: MINERAIS, %

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre a recristalização...

Microclínio mostra-se em porfiroclastos fraturados, partidos, pouco alterados, bordas granuladas e plagioclásio em porfiroclastos partidos...

Quartzo mostra-se em grânulos triturados e em grânulos recristalizados, biotita parda-esverdeada em lamelas recristalizadas...

Zircão e apatita apresentam-se em cristais bem formados e titanita em grânulos bordejando grânulos de opaco.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA [Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.05.78

CIC
1728

20/68

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-59

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

604/GO

N.º

6675

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, textura porfiroclástica, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Sericita	
Zircão	
Titanita	
Opaco	
Apatita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando estrutura de fluxo, cataclase dominante sobre a recristalização e textura porfiroclástica, constituída por porfiroclastos de microclínio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita.

Porfiroclastos de microclínio mostram-se em cristais fraturados, partidos, pouco alterados, com bordas granuladas, por vezes agrupados em agregados.

Quartzo mostra-se em grânulos triturados e em grânulos recristalizados, plagioclásio e microclínio em grânulos pouco alterados e biotita parda-amarronzada em lamelas algo recristalizadas.

Sericita mostra-se em agregados de finas lamelas, resultam de alteração de plagioclásio e carbonato em cristais dispersos pela rocha ou preenchendo fraturas dos porfiroclastos de microclínio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Protomilonito

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA

[Handwritten Signature]

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.05.78

C/C
1728

21/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-60

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6676

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação média a fina, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Muscovita	
Biotita	
Opaco	
Leucoxênio	
Apatita	
Epidoto-zoizita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por porfiroclastos de microclínio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, muscovita, biotita e feldspatos.

Porfiroclastos de microclínio mostram-se fraturados, recristalizados, pouco alterados.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos ora imbricados, ora tangenciais, muscovita em finas lamelas impregnadas por óxido de ferro, biotita parda em lamelas recristalizadas e feldspatos em grânulos recristalizados associados com quartzo.

Opaco mostra-se em grânulos pouco alterados em leucoxênio, apatita em cristais bem formados e epidoto-zoizita em agregados, dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Blastomilonito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.05.78

CJC
1728

22
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-61a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6677

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura orientada microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Plagioclásio	
Opaco	
Turmalina	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

O plano de xistosidade apresenta-se microdobrado, é definido pela orientação preferencial de lamelas bem formadas de muscovita e de finas lamelas de clorita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados com contatos ora tangenciais, ora imbricados entre si e plagioclásio em grânulos xenoblásticos, raramente geminados.

Grânulos de opaco e de turmalina e cristais de apatita ocorrem associados com micas e óxido de ferro impregnando por vezes a rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.05.78C/C
172823
68

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-62

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

604/GO

N.o

6678

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a média, xistosa, observa-se a presença de veios lenticulares.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Carbonato			
Plagioclásio			
Opaco			
Turmalina			
Apatita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, clorita, carbonato e plagioclásio.

Lamelas bem formadas de muscovita e de clorita pouco impregandas por óxido de ferro, mostram-se orientadas definindo o plano de xistosidade.

Quartzo mostra-se em grânulos com contatos tangenciais entre si, plagioclásio em grânulos xenoblásticos, raramente geminados e carbonato em cristais maclados, com a forma de romboedros, impregnados por óxido de ferro.

Finos grânulos de opaco, cristais arredondados de turmalina e apatita ocorrem associados com micas.

Grânulos recristalizados de quartzo, grosseiros, com contatos imbricados e cristais de carbonato ocorrem ainda preenchendo veios lenticulares.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calco-clorita-muscovita
Xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.021).2082

MOD. 334



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.05.78

C/C
1728

24
68

AGENCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-63

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

604/GO

N.o

6679

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Óxido de ferro			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos ora imbricados, ora tangenciais entre si e muscovita em finas lamelas, dispostas ora em finas faixas, ora isoladas, orientadas preferencialmente segundo o plano de foliação.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 134

NE 7530.0/11.2982



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.05.78

C/C
1728

25
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-64

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6680

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina, foliada, observa-se a presença de veios de quartzo com coloração branca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Opaco	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra EM-R-63 anteriormente estudada. Observa-se porém nesta amostra a presença de veio de quartzo, disposto perpendicular ao plano de foliação.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
09.05.78C/C
172826
68

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-65

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GON.º
6681

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média a fina, mostra xistosidade crenulada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

O plano de xistosidade microdoblado, é definido pela orientação preferencial de lamelas bem desenvolvidas de muscovita e clorita, impregnadas por óxido de ferro e é acentuado pela presença de faixas alternadas constituídas ora por leitões ricos em micas e ora por leitões ricos em grânulos recristalizados de quartzo, com contatos tangenciais entre si.

Grânulos xenoblásticos de opaco e cristais arredondados de apatita e zircão ocorrem dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita Xisto

ANEXOS

HUBRICA

NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.78

CIC
1728

~~27~~
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-66

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6682

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina, fo
liada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Zircão	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra EM-R-63 anteriormente descrita, porém nesta amostra quartzo mostra-se em grânulos com contatos somente imbricados entre si.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
J. Moura
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.78

CJC
1728

28
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-67

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6683

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulção média, estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente por faixas ricas em quartzo alternadas com faixas ricas em micas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita*			
Clorita			
Plagioclásio			
Opaco			
Turmalina			
Apatita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, clorita e plagioclásio.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e clorita.

Observa-se a presença de faixas alternadas constituídas, ora por leitões ricos em grânulos recristalizados de quartzo, com contatos imbricados a tangenciais entre si e grânulos subidioblásticos a xenoblásticos de plagioclásio, raramente geminados e ora por leitões ricos em lamelas bem formadas de micas, impregnadas por óxido de ferro.

Turmalina e apatita mostram-se em grânulos arredondados e opaco em grânulos xenoblásticos, dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo Xisto feldspático.

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7539.0211.0092



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.78

C/C
1728

29
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-68

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6684

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, textura cataclástica, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Muscovita	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Granada	
Apatita	
Titanita	
Sericita	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída por porfiroclastos de microclínio e plagioclásio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, muscovita, biotita e feldspatos.

Os porfiroclastos de microclínio pertítico e de plagioclásio mostram-se em grânulos fraturados, recristalizados, com geminações algo deformados e pouco alterados em sericita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais, muscovita e biotita marrom-esverdeada em lamelas bem formadas e feldspatos em grânulos recristalizados, dispostos segundo a orientação preferencial da rocha.

Epidoto-zoizita apresenta-se em cristais prismáticos curtos, granada em cristais arredondados e titanita em grânulos xenoblásticos, associados com micas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

ASSINATURA
Amaral



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 10.05.78

CJC 1728

30/68

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G.

N. DA AMOSTRA EM-R-69

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 604/GO

N.º 6685

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação grosseira, orientação incipiente, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)			
Sericita			
Carbonato			
Zircão			
Biotita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por quartzo e feldspatos, mostrando foliação cataclástica incipiente.

O plano de foliação é definido pela orientação de faixas constituídas por grânulos fraturados e recristalizados de quartzo e faixas ricas em finas lamelas de sericita.

Microclínio mostra-se em grânulos fraturados, com bordas granuladas, pouco alterados e plagioclásio em grânulos parcialmente e por vezes totalmente alterados em sericita.

Cristais de zircão, lamelas de biotita, grânulos de opaco e cristais de carbonato mostram-se dispersos.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Granito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA *Amaral* NE 7530.021/2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.78C/C
172831
68AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.G.N. DA AMOSTRA
EM-R-79

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GONo
6686

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina a média, mos
trando xistosidade proeminente, constitui-se macroscopicamente por
quartzo e micas, observa-se a presença de veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

Lamelas bem formadas de muscovita e clorita impregnadas por óxido de ferro mostram-se orientadas preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados dispostos em leitos e em veios, alternados com leitos ricos em lamelas de micas.

Grânulos xenoblásticos de opaco e cristais de turmalina mostram-se dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto.

ANEXOS

FABRICA

Guararapes

MOD. 334

NE 7530.021-2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.78

C/C
1728

32
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-81a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6687

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-prateado, granulação médio, mostra xistosidade crenulada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita e quartzo.
O plano de xistosidade mostra-se intensamente microdobrado, é definido pela orientação preferencial de lamelas bem formadas de muscovita.
Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais entre si, dispostos em faixas alternadas com faixas ricas em muscovita.
Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos e turmalina em cristais arredondados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita Xisto

ANEXOS

ROBRICA
[Signature]
NE 7530.0211.082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.05.78

C/C
1728

33
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-82

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6688

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Biotita	
Opaco	
Turmalina	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

Finos grânulos recristalizados de quartzo mostram-se entrelaçados com finas lamelas de sericita, orientados preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Opaco mostra-se em cristais porfiroblásticos, com a forma de octaédros, bordejados por grânulos fibrosos de quartzo e em diminutos grânulos xenoblásticos, biotita em lamelas detriticas, parcialmente cloritizadas, impregnadas por óxido de ferro, dispersas e em agregados e turmalina em pequenos cristais prismáticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Filito

ANEXOS

FUBRICA

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.78

CJC
1728

34
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-83

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6689

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelada, granulação fina, constitui-se macroscopicamente por quartzo e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	
Fragmentos de Rocha	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais entre si, granulação fina.

Dispersos ocorrem grânulos grosseiros de quartzo e feldspatos.

Fragmentos de rochas são raros, constituem por quartzo e sericita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

FABRICA
[Assinatura]
NE 7532/0211.2083



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.05.78

C/C
1728

35
68

AGENCIA
Goiania

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-88

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6690

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, textura granolepidoblástica fina, bem orientada.
Constitui-se macroscopicamente de sericita, quartzo, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Biotita			
Feldspatos.			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			
Muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Filito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada, com xistosidade S_1 , bem desenvolvida. estrutura
Constitui-se predominantemente de quartzo, sericita e clorita.
Quartzo aparece em cristais xenoblásticos, estirados segundo a orientação da rocha, e ainda segregados em veios e fraturas. Sericita e clorita apresentam-se em finas palhetas e em agregados lamelares orientadamente dispostos.
Biotita aparece em lamelas porfiroblásticas, dispersas.
Feldspatos são xenoblásticos, associam-se ao quartzo e mostram, em geral a geminação lei da albita.
Muscovita é rara e também apresenta-se em lamelas dispersas.
Opaco, turmalina e zircão são os minerais acessórios presentes. Opaco apresenta-se em cristais porfiroblásticos; turmalina em prismas ou cristais arredondados e o zircão em pequenos cristais subarredondados.

CLASSE

ROCHA Continua

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.05.78C/C
172835
68AGENCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
EM-R-88

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GON.º
6690

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Impregnações de óxido de ferro e de material fino, opaco, são observadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Filito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7538.0211.2082

**ANÁLISE PETROGRÁFICA****CPRM**DATA
02.05.78C/C
172836
/ 68AGENCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
EM-R-104b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GON.º
6691

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, com níveis claros, microcristalina, orientada e microdobrada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Opaco/óxido de ferro			
Zircão			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Calcário metamorfisado, mostrando cristalinidade muito fina e orientação.
Constitui-se essencialmente de carbonato, em geral muito fino, mas por vezes muito bem recristalizado formando mosaicos de cristais, em vênulas e veios.
Quartzo apresenta-se também recristalizado em vênulas e veios.
Sericita aparece em finíssimas palhetas orientadamente dispostas.
Opaco mostra-se parcialmente substituído por óxido de ferro.
Turmalina é rara e aparece em pequenos prismas e o zircão em um ou outro grão pequeno e arredondado.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Metacalcário

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
02.05.78

CJC
1728

37
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-116a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6692

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular maciça. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos	
Epidoto-zoizita	
Biotita	
Opaco	
Titanita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando estrutura maciça, deformada e com os minerais fraturados e recristalizados.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, epidoto e sericita.

Quartzo é xenoblástico e está bastante recristalizado. Mostra extinção ondulante. Feldspatos são também xenoblásticos, estão fragmentados e bastante alterados. Mostram, por vezes a geminação lei da albita.

Epidoto em agregados de prismas curtos e sericita em finíssimas palhetas são produtos de alteração do feldspato.

Biotita aparece em lamelas e fragmentos de lamelas dispersos. Titanita apresenta-se em agregados xenoblásticos. Opaco é raro.

Argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos secundários.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Gnaisse (com cataclase)

ANEXOS

RUBRICA

NE 7532.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.05.78

CJC
1728

38
68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-122

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6693

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com manchas escuras, textura grano blástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, opaco e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de quartzo em pequenos cristais xenoblásticos, ora mostrando contatos tangenciais entre si, ora imbricados. Mostra extinção ondulante.
Mineral opaco apresenta-se em agregados.
Sericita é rara e aparece em finas palhetas.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA

**ANÁLISE PETROGRAFICA**

CPRM

DATA
08.05.78

CIC 1728

39/68

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.A.S.

N. DA AMOSTRA

EM-R-134

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

604/GO

N.º

6694

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarela a avermelhada, bastante recristalizada, recortada por várias fraturas, textura granoblástica fina, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco/óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Quartzito mostrando textura granoblástica, recristalização intensa e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos e imbricados entre si; aparece ainda recristalizado em vênulas e microfraturas.

Sericita é comum em finíssimas palhetas orientadamente dispostas.

Material opaco e óxido de ferro impregnam toda a rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7536.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.05.78

CJC
1728

40
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-138

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6695

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura granoblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Opaco	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaiss mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada e deformada.
 Constitui-se predominantemente de quartzo que apresenta-se recristalizado, formando mosaico de cristais e feldspatos xenoblásticos, por vezes em grandes porfiroblastos.
 Feldspatos mostram as geminações lei da albíta e polissintética cruzada e a microclina é dominante sobre o plagioclásio.
 Sericita é rara e aparece em agregados de finíssimas palhetas.
 Opaco é xenoblástico. Turmalina aparece em cristais arredondados e o zircão em minúsculos cristais angulosos.
 Argilominerais são produtos de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.78

C/C
1728

41
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-141a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

[Empty field for auxiliary equipment]

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6696

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com vênulas brancas, muito finamente cristalina, maciça. Constitui-se macroscopicamente de carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Opaco/óxido de ferro			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES
[Empty field for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Calcário mostrando textura muito finamente cristalina, maciço.

Constitui-se essencialmente de carbonato em cristais romboédricos e quartzo em grãos subarredondados.

Fraturas e vênulas são comuns e estão preenchidas por quartzo recristalizado em mosaicos e carbonato de crystalinidade mais grosseira.

Sericita apresenta-se em uma ou outra palheta.

Opaco é raro e associa-se ao óxido de ferro.

Turmalina apresenta-se em pequenos prismas.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Calcário epimetamórfico

ANEXOS
[Empty field for annexes]

RUBRICA
[Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.78

C/C
1728

42
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-141b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6697

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, finamente cristalina, orientada, com boa efervescência ao Hcl diluído.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato e sulfeto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Opaco	
Sericita	
Clorita	
Feldspato (plagioclásio)	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Calcário finamente cristalino, levemente metamorfisado, mostrando estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de carbonato, quartzo e mineral opaco. Carbonato apresenta-se recristalizado. Quartzo forma mosaico de pequenos cristais em vênulas. Opaco aparece em cristais porfiroblásticos e ainda disseminado.
Sericita é observadas em palhetas bem desenvolvidas e a clorita em agregados lamelares. Ambas mostram-se orientadamente dispostas.
Feldspato (plagioclásio) apresenta-se em poucos cristais, em forma de ripas, geminados segundo a lei da albita e associados ao quartzo.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Meta calcário

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
09.05.78

CJC
1728

43
58

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-141c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6698

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçada, textura cristaloblástica, fina, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de carbonato e sericita. Mostra boa efervescência ao Hcl diluído.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Biotita			
Opaco/óxido de ferro			
Sericita			
Feldspato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de carbonato em cristais romboédricos, formando mosaico.

Quartzo apresenta-se recristalizado em vênulas e ainda em cristais intersticiais aos de carbonato.

Biotita aparece em lamelas orientadamente dispostas. Sericita forma agregados de finíssimas palhetas, também orientadas.

Feldspato (plagioclásio) apresenta-se em um ou outro cristal, por vezes, geminado segundo a lei da albita.

Opaco é raro e associa-se ao óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA
ma



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.78

CJC
1728

44/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-14ld

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6699

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiado, textura cristaloblástica maciça.

Constitui-se macroscopicamente de carbonato. Mostra boa efervescência ao Hcl diluído.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se essencialmente de carbonato em cristais romboédricos agregados em mosaico e ligeiramente orientados.

Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos intersticiais aos de carbonato.

Opaco aparece às vezes em grandes cristais xenoblásticos e ainda disseminado.

Impregnações de óxido de ferro são observadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Mármore

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA
10.05.78C/C
172845
68AGENCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
EM-R-141e

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GON.o
6700

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada com nível esverdeado-escuro, textura cristaloblástica, suborientada.

Constitui-se macroscopicamente de carbonato e opaco. Mostra boa efervescência ao Hcl diluído.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Biotita	
Quartzo	
Sericita	
Zircão	
Turmalina	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de carbonato em cristais romboédricos agregados em mosaico.

Biotita é verde, apresenta-se em agregados lamelares orientadamente dispostos. Concentra-se em determinado nível da rocha e está associada à "Massas" de sericita, onde também aparecem opaco, parcialmente substituído por óxido de ferro, e pequenos prismas de turmalina e zircão.

Quartzo, em cristais xenoblásticos, é intersticial aos cristais de carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita mármore

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.05.78

C/C
1728

46
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-141f

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6701

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis claros e escuros alternados, textura cristaloblástica, estrutura orientada e bastante deformada. Constitui-se macroscopicamente de carbonato, biotita, sericita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Biotita	
Sericita	
Opaco/óxido de ferro	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore idêntico ao da amostra EM-R-141e, anteriormente estudado.
Os níveis de biotita e sericita são mais comuns e se apresentam bastante deformados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita mármore

ANEXOS

RUBRICA

MA

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.05.78

CJC
1728

47
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-150

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6702

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura cristalo-blástica e estrutura suborientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato. Mostra boa efervescência ao Hcl diluído.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Feldspato			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Calcário levemente metamorfisado, mostrando textura cristalo-blástica fina e estrutura suborientada.
Constitui-se essencialmente de carbonato recristalizado formando mosaicos.
Quartzo aparece em cristais xenoblásticos, intersticiais aos cristais de carbonato.
Sericita apresenta-se em finíssimas palhetas, orientadamente dispostas.
Opaco é raro e mostra-se parcialmente substituído por óxido de ferro.
Feldspato aparece em um ou outro cristal geminado segundo a lei da albita.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metacalcário

ANEXOS

RUBRICA
ma



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.78

C/C
1728

48/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-154a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.o
6703

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-avermelhado, fina, laminada e deformada.
 Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita, opaco, óxido de ferro e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
 Filito mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.
 Constitui-se predominantemente de quartzo, sericita e opaco. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e imbricamento entre os cristais. Sericita em finíssimas palhetas, aparece em agregados orientados e deformados. Opaco apresenta-se em cristais porfiroblásticos, parcialmente substituídos por óxido de ferro e também é comum disseminado por toda a rocha.
 Turmalina apresenta-se em pequenos prismas e o zircão em pequenos cristais angulosos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.05.78

CJC
1728

49/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-154b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6704

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, textura granular lepidoblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita, opaco e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco/óxido de ferro			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito idêntico ao da amostra EM-R-154a, anteriormente estudado. Mostra-se melhor orientado e menos deformado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
11.05.78

C/C.
1728

50 / 68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-156a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6705

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração esverdeada, textura granoblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Sericita	
Opaco	
Feldspato	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Quartzito mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, clorita, sericita e feldspatos.
Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e está recristalizado em mosaicos; aparece ainda preenchendo veios. Clorita em agregados lamelares e sericita em agregados de palhetas, estão orientadamente dispostas. Feldspatos (plagioclásio e microclina) são intersticiais aos cristais de quartzo e mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada.
Opaco é comum em cristais xenoblásticos bem desenvolvidos.
Turmalina apresenta-se em pequenos prismas e o zircão em pequenos cristais angulosos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Sericita-clorita quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
11.05.78

C/C
1728

51/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-160

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6706

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Sericita			
Feldspato			
Opaco/óxido de ferro			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de quartzo, xenoblástico, com extinção ondulante, mostrando ora contatos tangenciais ora imbricados.
Clorita e sericita apresentam-se em palhetas muito finas e orientadas.
Feldspato é raro e intersticial aos cristais de quartzo.
Opaco aparece em cristais xenoblásticos, associa-se ao óxido de ferro.
Turmalina apresenta-se em prismas e o zircão em minúsculos cristais angulosos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Sericita-clorita quartzito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.05.78

CJC
1728

52/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-161a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6707

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-violácea, textura granoblástica, suborientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Opaco/óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, formando mosaicos suborientados, com contatos tangenciais ou imbricamentos entre si. Mostra extinção ondulante.
Sericita aparece em finíssimas palhetas, orientadas e por vezes agregadas.
Opaco apresenta-se disseminado, está parcialmente substituído por óxido de ferro.
Zircão é observado em minúsculos prismas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
12.05.78

C/C
1728

53/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-161b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6708

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, argilominerais e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Biotita	
Sericita	
Argilominerais	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Calcário levemente metamorfisado, mostrando textura cristaloblástica muito fina e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de carbonato, quartzo, biotita e sericita. Carbonato apresenta-se recristalizado e como o quartzo mostra alongamento dos cristais segundo a orientação da rocha. Biotita aparece em lamelas porfiroblásticas e a sericita em finíssimas palhetas orientadas e associadas a argilominerais.

Opaco em minúsculos cristais está parcialmente substituído por óxido de ferro.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metacalcário Argiloso

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.05.78

C/C 1728

54
68

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-161c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

604/GO

N.º

6709

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura cristaloblástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de carbonato, biotita, sericita e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS *	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Argilominerais			
Opaco/óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Calcário idêntico ao da amostra EM-R-161b anteriormente estudado. Mostra textura ligeiramente mais grosseira e os porfiroblastos de biotita são mais abundantes.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Metacalcário Argiloso

ANEXOS

RUBRICA

ma



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
12.05.78

CJC
1728

55
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-162

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6710

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica fina, estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, quartzo, sericita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Zircão			
Opaco/óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metacalcário idêntico aos das amostras EM-R-161b e EM-R-161c, anteriormente estudados.
Mostra-se bastante deformado e recristalizado.
Zircão é comum em minúsculos prismas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metacalcário Argiloso

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.05.78

C/C
1728

56 / 68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-163

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6711

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com manchas avermelhadas, textura granoblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, opaco e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Sericita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos mostrando, ora contatos tangenciais entre si, ora imbricamento. Extinção ondulante é observada.
Opaco apresenta-se em agregados de cristais, parcialmente alterados.
Sericita aparece em uma ou outra palheta dispersa.
Zircão é raro e apresenta-se em pequenos cristais angulosos.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.05.78

CJC
1728

57/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-163a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6712

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura cristaloblastica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, sericita, biotita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Sericita	
Biotita	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metacalcário mostrando textura cristaloblástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de carbonato, quartzo e sericita. Carbonato e quartzo apresentam-se recristalizados e seus cristais são alongados segundo a orientação da rocha. Sericita aparece em palhetas, por vezes agregadas, orientadamente dispostas.
Biotita apresenta-se em lamelas porfiroblásticas dispersas.
Opaco é comum em minúsculos cristais, aparecendo ainda em porfiroblastos associados a biotita. Está parcialmente alterado a óxido de ferro.
Turmalina aparece em pequenos cristais arredondados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metacalcário

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.05.78

CJC
1728

58
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-164

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6713

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, textura granoblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Clorita	
Biotita	
Opaco	
Zircão	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada e deformada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, sericita e clorita. Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos, por vezes fraturados, recristalizados, mostrando imbricamento entre si. Sericita e clorita apresentam-se em finíssimas palhetas orientadamente dispostas.
Biotita aparece em algumas lamelas dispersas.
Opaco, zircão e turmalina são os minerais acessórios presentes. Impregnações de óxido de ferro são observadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-sericita-quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.05.78

C/C
1728

59/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-177

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6714

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeada, maciça, porfirítica.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)			
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Epidoto-zoisita			
Opaco			
Titanita			
Apatita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha granítica mostrando textura granular e estrutura maciça e deformada.
Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo, biotita e sericita. Feldspatos são predominantemente microclina, aparece em porfiros fraturados e mostra a geminação polissintética cruzada típica. Quartzo apresenta-se também fraturado e muito bem recristalizado, mostra intensa extinção ondulante. Biotita aparece em agregados lamelares e a sericita forma "Massas" de finíssimas palhetas associadas a minúsculos prismas de epidoto.
Opaco apresenta-se, por vezes em cristais euhédricos. Está em geral associado à titanita que aparece em suas bordas.
Zircão aparece em pequenos cristais arredondados e apatita em pequenos prismas.

CLASSE
Ígnea Metamorfisada

ROCHA
Granito com cataclase

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.05.78

C/C
1728

50/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-179

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6715

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura cataclástica, orientada, com "olhos" de feldspatos.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, biotita, argilominerais e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Sericita	
Epidoto	
Opaco	
Zircão	
Titanita/leucóxênio	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha milonitizada, mostrando recristalização e estrutura de fluxo.

Porfiroclastos de microclina e de plagioclásio estão imersos em uma matriz quartzo micácea orientada. Mostram as geminações polissintética cruzada e lei da albita e estão fraturados.

Quartzo apresenta-se bastante fraturado e recristalizado.

Biotita aparece em agregados lamelares e em fragmentos de lamelas que se associam a sericita e ao epidoto.

Opaco e titanita estão parcialmente alterados a óxido de ferro e leucóxênio.

Zircão apresenta-se em prismas ou cristais angulosos a subarredondados.

Argilominerais são os demais produtos de alteração.

Provavelmente trata-se de milonitização de rocha granítica pois sua composição mineralógica é idêntica à da amostra EM-R-177, ante

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.05.78

C/C
1728

50
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-179

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6715

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES Continuando

riormente estudada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.05.78

cjc
1728

61
68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-184

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6716

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza com venulas esbranquiçadas, cataclástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, biotita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Sericita	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse muito semelhante ao da amostra de número EM-R-179, anteriormente estudado. Mostra maior grau de recristalização.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.05.78

C/C
1728

62/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-187

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6717

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica, xistosa, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de muscovita, biotita, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Clorita			
Feldspato (plagioclásio)			
Epidoto-zoizita			
Opaco/óxido de ferro			
Zircão			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita, biotita e clorita. Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos agregados em mosaicos. Muscovita e biotita aparecem em agregados lamelares orientadamente dispostos. Clorita forma agregados arredondados, sendo possivelmente produto de substituição de granada; aparece ainda associada à biotita e à muscovita.

Feldspato (plagioclásio) apresenta-se em um ou outro porfiroblasto rodeado por cristais menores, formando "lentes". Está parcialmente alterado.

Opaco é comum, xenoblástico e associado a óxido de ferro.

Epidoto apresenta-se associado aos minerais micáceos e ainda em minúsculos prismas como produto de alteração do plagioclásio.

Zircão aparece em minúsculos cristais subarredondados.

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.05.78

CJC
1728

62/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-187

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6717

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Argilominerais e sericita são os demais produtos de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-biotita-muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA

M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.05.78

CJC
1728

63/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
EM-R-188

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6718

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, com níveis esverdeados, textura por firoclástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Granada	
Allanita	
Opaco	
Zircão	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando-se bastante recristalizada e orientada.
Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo e muscovita. Feldspatos, em sua maioria plagioclásio, apresentam em porfiroclastos que atingem 1cm. Mostram a geminação lei da albita. Microclina, em cristais menores mostra a geminação polissintética cruzada típica. Quartzo está bastante recristalizado e a muscovita aparece em agregados lamelares, localmente orientados, associa-se à lamelas remanescentes de biotita.
Granada apresenta-se em cristais arredondados e fragmentados. Allanita, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes. Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
(assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.05.78

C/C
1728

54/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-1a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6719

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração avermelhada, textura muito fina, orientada e deformada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, óxido de ferro, clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco	
Óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha cataclástica mostrando cataclase dominante sobre a recristalização/neomineralização e estrutura de fluxo.
Constitui-se essencialmente de quartzo, muscovita, clorita e opaco. Quartzo fragmentado e recristalizado está imerso em uma massa de fragmentos de lamelas de muscovita, por vezes, associados a agregados lamelares de clorita e ao opaco. Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.
Zircão é raro e apresenta-se em minúsculos cristais angulosos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.05.78

CJC
1728

65/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-1b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6720

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza, textura cataclástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito constituído essencialmente de quartzo bastante fragmentado e recristalizado e finíssimos fragmentos de lamelas de muscovita.

Opaco apresenta-se em um ou outro cristal pequeno e xenoblástico, turmalina aparece em minúsculos prismas e o zircão em cristais subarredondados.

CLASSB
Metamórfica

ROCHA
Milonito

ANEXOS

RUBRICA
ma



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.05.78

C/C
1728

56/68

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-1c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6721

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, textura granoblástica grosseira, maciça, recristalizada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco/óxido de ferro	
Muscovita	
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica grosseira e estrutura maciça.
Constitui-se essencialmente de quartzo em grandes cristais xenoblásticos, fraturados, mostrando intensa extinção ondulante.
Opaco é comum em agregados de cristais, associa-se à muscovita e a raras lamelas de biotita.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.05.78

C/C
1728

57/68

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-3b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6722

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza com níveis esbranquiçados, textura ca taclástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)			
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Opaco			
Epidoto			
Zircão			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Milonito gnaiss constituído por porfiroclastos de feldspatos imersos em matriz quartzo micácea triturada.
Feldspatos são predominantemente microclina e mostram a geminação polissintética cruzada. Plagioclásio, aparece em um ou outro cristal, também porfiroclástico.
Quartzo aparece em cristais pequenos, fraturados com extinção ondulante e recristalizados. Biotita apresenta-se em agregados de fragmentos de lamelas orientados. Associa-se à sericita e ao epidoto.
Opaco e zircão são os minerais acessórios presentes.
Argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.05.78

CJC
1728

58
08

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-14a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
604/GO

N.º
6723

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração rósea, textura granoblástica fina, orientada.
 Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Opaco/óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.
 Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, mostrando extinção ondulante, estiramento segundo a orientação da rocha e imbricamento entre si.
 Sericita apresenta-se em finas palhetas, orientadamente dispostas.
 Opaco é raro e apresenta-se em minúsculos cristais parcialmente substituídos por óxido de ferro.
 Zircão é raro e apresenta-se em um ou outro cristal pequeno e subarredondado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Sericita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
31.05.78

C/C
1728

1/19

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

EM-R-332b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6775

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, textura ca
taclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Granada			
Sericita			
Clorita			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Epidoto-zoizita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio em cristais geminados segundo a lei da albita, ora parcialmente ora totalmente alterados em sericita, biotita marrom em lamelas orientadas dispersas ou agrupadas em agregados, por vezes totalmente cloritizadas, granada em grânulos xenoblásticos fraturados, pouco alterados em clorita, englobados por grânulos arredondados, recristalizados de quartzo.

Os demais minerais são acessórios ocorrem em cristais dispersos.

Observa-se ainda a presença de faixas orientadas de granulação fina, constituídas por sericita, clorita, biotita, quartzo e raro plagioclásio.

CLASSÉ

Metamórfica

ROCHA

Biotita Gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
31.05.78

CJC
1728

2/19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-333

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6776

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Hornblenda	
Plagioclásio	
Clorita	
Opaco	
Titanita	
Apatita	
Quartzo	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha cataclásada e retrometamorfisada, textura nematoblástica, constituída por plagioclásio saussuritizado e hornblenda.
Plagioclásio mostra-se intensamente alterado em epidoto-zoizita e sericita, observa-se raros grânulos pouco alterados e hornblenda em cristais prismáticos fraturados, com pleocroísmo variando de marrom-avermelhado a amarelo, parcialmente substituídos por cristais de tremolita e clorita.
Opaco apresenta-se parcialmente substituídos por titanita, apatita em cristais bem formados e quartzo em grânulos recristalizados, posteriores, dispostos em veios.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
Luarda



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01.06.78

C/C
1728

3/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-334

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6777

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, mostrando aspecto cataclástico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Opaco	
Clorita	
Quartzo	
Zircão	
Plagioclásio	
Apatita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica deformada por cataclase, estrutura maciça, constituída essencialmente por cristais prismáticos fibrosos e deformados de tremolita, entremeados por um produto de alteração de coloração preta-acinzentada, constituído por agregados de cristocristalinos de epidoto-zoizita.
 Observa-se ainda raros cristais de plagioclásio parcialmente alterados em sericita, agregados de clorita e cristais recristalizados de quartzo, dispostos em veios.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.06.78

C/C
1728

4
19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-339

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6778

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média a grosseira, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Piroxênio			
Apatita			
Titanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, constituída essencialmente por tremolita.
 Cristais prismáticos alongados de tremolita encontram-se substituindo piroxênio.
 Epidoto-zoizita mostra-se em cristais prismáticos grossos bem formados, clorita em agregados, apatita em cristais prismáticos curtos e titanita em grânulos bem formados, dispersos.
 Quartzó apresenta-se em raros grânulos recristalizados postos intersticialmente.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Tremolitito.

ANEXOS

RUBRICA

Guararã
NE 7530.02/12082

MOD. 334



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.06.78

CJC
1728

5/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-347b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6779

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, maciça, com raros cristais porfiríticos dispersos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Leucóxênio			
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroblástica, constituída por porfiroblastos de plagioclásio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por tremolita e plagioclásio.
Plagioclásio mostra-se em cristais parcialmente alterados em epidoto-zoizita (saussorita) e tremolita em cristais prismáticos grossos, opaco em grânulos xenoblásticos, dispersos por vezes alterados em leucóxênio e quartzo em grânulos recristalizados dispersos e em veios.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.06.78

C/C 1728

6
19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-349

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6780

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Opaco	
Apatita	
Titanita	
Quartzo	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante semelhante a maestra EM-R-334.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.06.78

CIC
1728

7/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-350b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6781

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, mostrando estrutura orientada e aspecto cataclástico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Quartzo	
Muscovita	
Apatita	
Zircão	
Titanita	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura orientada e cataclase, constituída essencialmente por tremolita, epidoto-zoizita e clorita.

Faixas ricas em cristais prismáticos fibrosos de tremolita alternam-se com faixas ricas em cristais prismáticos, grossos e alongados de epidoto-zoizita, por vezes fraturados, agregados lamelares de clorita, grânulos triturados de quartzo e lamelas de muscovita.

Quartzo apresenta-se ainda em grânulos recristalizados dispostos em vênulas, algumas com epidoto associado.

Grânulos de titanita, cristais de apatita e de zircão arredondados encontram-se dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-epidoto-tremolita
Xisto cataclástico.

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7530.02/1.2062



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.06.78

C/C
1728

8/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-351

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6782

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, coloração cinza-esverdeado-escuro, apresentando foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Clorita	
Apatita	
Zircão	
Opaco	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra EM-R-334, anteriormente descrita, sendo que esta amostra difere dos demais metabasitos por apresentar uma foliação cataclástica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]
NE 7532.0211-2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
02.06.78

C/C
1728

9/17

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-352

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6783

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, coloração cinza-esverdeado, trando estrutura orientada e aspecto cataclástico. mos

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Opaco	
Apatita	
Clorita	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando foliação cataclástica, constituído essencialmente por tremolita e epidoto-zoizita.

Faixas não contínuas ora ricas em cristais fibrosos de tremolita ora ricas em cristais de epidoto-zoizita com aspecto fibrosos, mostram-se orientadas embora cristais individuais não mostram orientação.

Raros grânulos triturados de quartzo, agregados de clorita e cristais de apatita mostram-se dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-tremolita xisto cataclástico.

ANEXOS

HUBRICA
Guararã
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.06.78

C/C
1728

10/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-353a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6784

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde-claro, granulação fina, orientação incipiente, cortada por veios de coloração esbranquiçada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Plagioclasio	
Clorita	
Quartzo	
Opaco	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura nematoblástica, orientação incipiente constituída essencialmente por tremolita, epidoto-zoizita e plagioclásio.
Tremolita mostra-se em cristais prismáticos alongados, epidoto-zoizita em cristais prismáticos grossos e plagioclasio em cristais quase que totalmente alterados em agregados de epidoto-zoizita e em cristais tabulares, pouco alterados em argilominerais, geminados, associados com grânulos de quartzo, dispostos em veios oblíquos ao plano de foliação.
Opaco mostra-se em raros grânulos e clorita em agregados associados com cristais de epidoto-zoizita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-tremolita xisto

ANEXOS

RUBRICA
Juarez
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.06.78

CJC
1728

11
19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-353b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6785

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média a fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Quartzo			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica orientada; constituída essencialmente por tremolita e epidoto-zoizita.
Tremolita mostra-se em cristais prismáticos aciculares e epidoto-zoizita em cristais prismáticos grossos, deformados por vezes fraturados e orientados.
Os demais minerais ocorrem dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-tremolita xisto cataclásico.

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
05.06.78

C/C
1728

12/19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-353c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.o
6786

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeada-escuro, granulação fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Tremolita			
Clorita			
Quartzo			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha bastante semelhante a amostra EM-R-334.
Observa-se nesta amostra a presença de foliação cataclástica e a predominância de hornblenda sobre tremolita.
Cristais de tremolita são geralmente porfiríticos, mostram-se parcialmente alterados em clorita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.06.78

C/C
1728

13
19

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

EM-R-354a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

696/GO

N.º

6787

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Hornblenda	
Clorita	
Opaco	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante semelhante a amostra EM-R-334, anteriormente estudada, porém observa-se nesta amostra a presença de cristais de hornblenda e presença de foliação cataclástica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA

[Assinatura]

NE 7539.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.06.78

CJC
1728

14/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-354b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6788

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Opaco	
Tremolita	
Leucóxênio	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito constituído essencialmente por serpentina e opaco.
Observa-se a presença de serpentina laminar e fibrosa associadas.
Tremolita mostra-se em faixas ora não contínuas, com cristais tensionados, perpendiculares a direção das faixas e opaco em grânulos xenoblásticos dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito.

ANEXOS

RUBRICA
Juarez
NE 7530.02/11.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.06.78

C/C
1728

15
19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-355b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6789

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média a fina, maciça, aspecto cataclástico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Hornblenda	
Opaco	
Leucoxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica e deformação, constituída essencialmente por tremolita e epidoto-zoizita.

Cristais prismáticos de tremolita e epidoto-zoizita mostram-se deformados, tensionados e raros de hornblenda marrom dispersos.

Opaco e leucoxênio ocorrem em grânulos dispersos pela rocha e clorita em agregados associados com tremolita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
J. Soares
NE 7533.0211-2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.06.78

C/C
1728

16
19

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-356

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6790

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração média, mesocrática, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Hornblenda	
Opaco	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.
Plagioclásio mostra-se em cristais euédricos a subédricos, límpidos, com as geminações deformadas, ortopiroxênio em cristais prismáticos grossos e curtos, subédricos e clinopiroxênio em cristais prismáticos grossos, anédricos.
Hornblenda marrom apresenta-se em cristais prismáticos, geralmente bordejando piroxênios, opaco em cristais anédricos e apatita em cristais euédricos.

CLASSE
Igneá

ROCHA
Norito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.06.78

CJC
1728

17/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-361a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6791

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Clorita	
Opaco	
Apatita	
Titanita	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra EM-R-354a, anteriormente descrita, porém a hornblenda esta ausente.
Comum é a presença de vênulas preenchidas por quartzo, clorita e epidoto-zoizita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

FEDERICA
Federica
NE 7530.07/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.78

CJC
1728

$\frac{8}{19}$

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-361b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.o
6792

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Hornblenda			
Clorita			
Quartzo			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Titanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra EM-R-354a anteriormente estudada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

HUBRICA
Guarabá
NE 7539.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.78

CJC
1728

19/19

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
EM-R-374b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
696/GO

N.º
6793

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de granulação média, coloração cinza-esverdeado-escuro, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita titanífera			
Piroxênio			
Opaco			
Quartzo			
Apatita			
Carbonato			
Sericita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica orientada, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda, biotita e piroxênio.
Hornblenda verde mostra-se em cristais prismáticos formados a partir de piroxênio, ainda observa-se cristais prismáticos grossos de piroxênio associados, biotita titanífera marrom avermelhada intensa em lamelas bem formadas, incluindo plagioclásio, piroxênio e anfíbio, plagioclásio em cristais idioblásticos, geminados segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, pouco alterados em carbonato e sericita, agrupados ao acaso entre as lamelas de biotita e cristais de anfíbio orientados.
Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, zircão e apatita em cristais idioblásticos e quartzo em grânulos intersticiais, recristalizados.
Trata-se de um orto anfibolito formado pelo metamorfismo de uma rocha provavelmente de composição gabróica.

CLASS
Metamórfica

ROCHA
Orto Anfibolito

ANEXOS

SUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.06.78

CJC
1728

1
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-209

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6794

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-claro a esverdeado, textura cataclástica e estrutura formando "augen", orientada. Constituí-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Muscovita	
Opaco	
Sericita	
Zircão	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Milonito gnaissado mostrando textura cataclástica, orientada, com intensa recristalização. Constitui-se de grânulos porfiroclastos de feldspatos imersos em matriz quartzo-feldspática, rica em muscovita e bastante recristalizada. Feldspatos, plagioclásio e microclina, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Quartzo forma agregados com mosaicos de pequenos cristais. Muscovita apresenta-se em lamelas muito bem desenvolvidas, agregadas e orientadamente dispostas. Provavelmente é produto de substituição de biotita. Opaco associa-se à muscovita e o zircão aparece em minúsculos e raros cristais. Sericita e argilominerais são produtos de alteração dos feldspatos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaissado

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.06.78

C/C
1728

2/55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-219b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6795

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, textura granoblástica fina, orientada e microdobrada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, óxido de ferro e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Muscovita	
Óxido de ferro	
Sílica criptocristalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e localmente crenulada.

Constitui-se predominantemente de quartzo recristalizado formando mosaico, muscovita em agregados de lamelas e de fragmentos de lamelas e opaco em cristais estirados e parcialmente substituídos por óxido de ferro.

Sílica criptocristalina preenche finas vênulas.

Microdobramentos são observados nas faixas onde se concentram lamelas de muscovita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-quartzito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA

NE 2530.0211.2082

MOD. 334



ANALISE PETROGRAFICA

CPRM

DATA
06.06.78

CJC
1728

3/55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-243

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6796

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza, textura cristaloblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, sericita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Sericita	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Mármora mostrando textura cristaloblástica fina e estrutura ligeiramente orientada com xistosidade S₁ incipiente.
Constitui-se essencialmente de carbonato recristalizado em mosaico e estirado.
Quartzo apresenta-se em um ou outro cristal intersticial ao carbonato e ainda ao longo de fratura onde associa-se à finíssimas palhetas de sericita.
Muscovita aparece em lamelas detríticas dispersas.
Opaco é raro e apresenta-se em minúsculos agregados parcialmente substituídos por óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármora

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.06.78C/C
17284
55

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

EM-R-244

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

697/GO

N.º

6797

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, carbonato e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Sericita			
Biotita			
Zircão			
Opaco/óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metassiltito mostrando textura granular-lepidoblástica, estrutura orientada, localmente microdobrada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, carbonato e sericita. Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos, por vezes agregados em mosaicos e entremeados por cristais de carbonato. Sericita é muito comum em minúsculas palhetas orientadas, agregadas e crenuladas.

Biotita apresenta-se em grandes lamelas detriticas, dispersas.

Zircão é raro e aparece em minúsculos cristais. Opaco é também raro e se mostra parcialmente substituído por óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metassiltito calcífero

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.06.78

CJC
1728

5
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-230

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6798

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se essencialmente de tremolita, quartzo e muscovita. Tremolita apresenta-se em agregados de finos prismas entremeados por cristais xenoblásticos pequenos de quartzo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Tremolita-xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.78

C/C
1728

6
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-233

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6799

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura cataclástica, orientada e recristalizada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Muscovita			
Opaco/óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura cataclástica, bastante recristalizada e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de porfiroclastos de feldspatos, imersos em matriz quartzo feldspática, rica em muscovita.
Porfiroclastos de feldspatos (plagioclásio e microclina), mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada.
Quartzo está bem recristalizado e associa-se a feldspatos menores. Muscovita aparece em agregados lamelares bem desenvolvidos, orientadamente dispostos.
Opaco é raro e está parcialmente substituído por óxido de ferro. Sericita é produto de alteração de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.78

CIC
1728

7/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-252

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6800

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de colorção cinza, textura cataclástica, recristalizada e orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Opaco/óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Quartzito mostrando cataclase, recristalização e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de quartzo em porfiroclastos imersos em matriz também constituída por quartzo em minúsculos cristais. porfiroclastos mostram-se fraturados e com intensa extinção ondulante.
Biotita é comum na matriz e apresenta-se em pequenas lamelas, por vezes agregadas. Muscovita aparece em agregados de fragmentos de lamelas.
Opaco é raro e encontra-se parcialmente substituído por óxido de ferro.
Zircão aparece em um ou outro cristal pequeno e arredondado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito milonitizado

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.06.78

CJC
1728

8
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-254

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6801

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica, maciça.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, argilominerais e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (microclina, plagioclasio)	
Opaco/óxido de ferro	
Turmalina	
Sericita	
Muscovita	
Argilominerais	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo e feldspatos. Quartzo apresenta-se recristalizado e seus cristais inequigranulares mostram extinção ondulante e imbricamento entre si. Feldspatos são xenoblásticos, mostram as geminações polissintética cruzada e lei da albita e estão parcialmente alterados.
Muscovita apresenta-se em raras e pequenas lamelas e turmalina em raros e minúsculos prismas.
Opaco apresenta-se em um ou outro cristal parcialmente substituído por óxido de ferro e o zircão aparece em pequenos cristais arredondados.
Sericita e argilominerais são produtos de alteração dos feldspatos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito feldspático

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.06.78

CJC
1728

9/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-259a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

Nº
6802

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com níveis alternados escuro, textura granular lepidoblástica, estrutura estratificada e xistosa. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita e argilo minerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Opaco	
Turmalina	
Feldspato	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metassiltito com intercalações de filito que variam de poucos centímetros a menos de 1 milímetro de espessura.

A textura é granular lepidoblástica, pode-se observar a xistosidade S₁ perpendicular a S₀ e nos níveis filitosos há o desenvolvimento incipiente de xistosidade S₂.

Metassiltito constitui-se predominantemente de quartzo recristalizado e alongado segundo S₁ e sericita em agregados lamelares orientadamente dispostos. Prismas de turmalina e um outro cristal de feldspato são observados.

Os níveis filitosos constituem-se essencialmente de sericita em agregados lamelares, impregnados de óxido de ferro, cristais por firoclásticos de opaco, alguns cristais de quartzo e turmalina.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metassiltito com intercalação de filito

ANEXOS

RUBRICA

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA
08.06.78C/C
172810
55AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.A.SN. DA AMOSTRA
EM-R-264

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GON.º
6803**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Sericita	
Quartzo	
Plagioclásio	
Opaco/óxido de ferro	
Turmalina	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Marmore mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e localmente crenulada.
Constitui-se predominantemente de carbonato, sericita e quartzo. Carbonato apresenta-se em pequenos cristais romboédricos. Quartzo aparece em cristais intersticiais aos de carbonato. Sericita é muito comum em palhetas orientadamente dispostas.
Plagioclásio apresenta-se em poucos cristais xenoblásticos.
Opaco aparece em cristais porfiroblásticos arredondados e quase que totalmente substituídos por óxido de ferro. São circundados por lamelas de muscovita.
Turmalina apresenta-se em pequenos prismas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Sericita mármore

ANEXOS**RUBRICA**

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.06.78

CIC
1728

11
 55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-269

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6804

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura granular lepidoblástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Sericita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Titanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metassiltito mostrando textura granular-lepidoblástica e estrutura orientada, xistosa e localmente crenulada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, carbonato e sericita. Quartzo e carbonato apresentam-se recristalizados e entremeados entre si. Sericita aparece em lamelas agregadas e orientadamente dispostas. Associa-se à clorita.
Opaco apresenta-se em pequenos cristais xenóclásticos e a turmalina aparece em pequenos prismas.
Titanita é rara.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metassiltito calcífero

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.06.78

CJC
1728

12/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-285

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6805

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, textura cristaloblástica fina e estrutura sub-orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Muscovita			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica fina e estrutura suborientada.
Constitui-se essencialmente de carbonato recristalizado em mosaico.
Quartzo aparece preenchendo vênulas, onde associa-se à muscovita.
Sericita apresenta-se em finíssimas palhetas, suborientadamente dispostas entre os cristais de carbonato.
Opaco e zircão são raros.
Grande cristais romboédricos de carbonato aparecem preenchendo vênulas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.06.78

C/C
1728

13/55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-286

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6806

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura lepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.
Constitui-se macroscopicamente de sericita, clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Opaco/óxido de ferro	
Clorita	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.
Constitui-se predominantemente de sericita, quartzo e clorita. Sericita e clorita apresentam-se em lamelas agregadas, orientadas e crenuladas. Quartzo aparece em cristais dispersos entre as lamelas de sericita e ainda preenchendo vênulas e veios.
Opaco é comum em minúsculos cristais e a turmalina aparece em um ou outro prisma.
Veios de quartzo apresentam-se microdobrados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
09.06.78

CJC
1728

14
25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-299

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6807

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, com níveis cinza-escuro, textura granolepidoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Biotita			
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Feldspato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metassiltito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada com xistosidade S_1 . Mostra intercalação de filito.

Constitui-se predominantemente de quartzo, sericita e clorita. Quartzo apresenta-se em pequenos cristais xenoblásticos. Sericita e clorita em finíssimas palhetas estão agregadas e orientadamente dispostas nos planos de xistosidade.

Biotita é comum em grandes lamelas detríticas. Associa-se a muscovita e a algumas lamelas mais desenvolvidas de clorita.

Feldspato é raro e associa-se ao quartzo.

Turmalina e opaco são os acessórios presentes.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metassiltito com intercalação de filito

ANEXOS

RUBRICA

NE 7538.0211.2083



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.06.78

C/C
1728

15
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-303

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6808

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cristalobástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, quartzo, clorita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Sericita	
Biotita	
Clorita	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica fina e estrutura orientada com xistosidade S₁ bem desenvolvida, incipientemente crenulada.

Constitui-se predominantemente de carbonato, quartzo e sericita. Carbonato apresenta-se em pequenos romboedros estirados segundo a xistosidade. Sericita aparece em palhetas orientadas nesses planos e o quartzo em cristais intersticiais aos de carbonato ou ainda segregados em vênulas e veio.

Biotita apresenta-se em algumas lamelas porfiroblásticas dispersas. Associa-se por vezes, à clorita, que aparece ainda em agregados lamelares, associada ao quartzo, em vênulas.

Opaco aparece em cristais, por vezes, porfiroblásticos, parcialmente substituídos por óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-biotita-quartzo mármore

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
20.06.78

CJC
1728

16
55

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

EM-R-306

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

697/GO

N.º

6809

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, textura granolepidoblastica, orientada, deformada e muito alterada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita, muscovita, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Biotita			
Sericita			
Opaco/óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. A recristalização é intensa e a rocha inicialmente mais grosseira foi transformada em xisto por cataclase.

Constitui-se predominantemente de quartzo e minerais micáceos. Quartzo aparece recristalizado formando mosaicos, mostra extinção ondulante. Clorita e muscovita estão associadas em agregados de finas lamelas. Biotita também aparece em agregados lamelares. Muscovita é muito comum em lamelas bem desenvolvidas e deformadas.

Opaco é xenoblástico e está parcialmente substituído por óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.0211.2082

MOD. 334



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 20.06.78

CJC 1728

17/55

AGENCIA Goiânia

PETROGRÁFO M.A.S

N. DA AMOSTRA EM-R-308

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 697/GO

N.º 6810

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e minerais micáceos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS, %. Lists: Quartzo, Feldspatos, Muscovita, Epidoto-zoizita, Biotita, Titanita, Zircão, Opaco/óxido de ferro, Sericita.

Table with 2 columns: MINERAIS, %. Empty table for mineral composition.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Gnaiss mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada, com cataclase e recristalização.
Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos (plagioclásio), muscovita e epidoto.
Biotita é rara, aparece em lamelas muito pequenas e dispersas.
Opaco, titanita e zircão são os minerais acessórios presentes.
Sericita e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Epidoto-muscovita gnaiss

ANEXOS

RUBRICA (signature)



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.06.78

CJC
1728

B
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-309

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6811

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de colorção cinza-esverdeado, textura nematoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de tremolita, muscovita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Muscovita			
Quartzo			
Titanita			
Opaco			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Xisto mostrando textura nematoblástica e estrutura orientada e deformada.
Constitui-se predominantemente de tremolita e muscovita. Tremolita apresenta-se em finos prismas agregados ou cristais prismático-tabulares. Muscovita aparece em agregados lamelares orientados. Quartzo apresenta-se recristalizados em vênulas. Titanita e opaco são os acessórios presentes. Sericita aparece em agregados de finíssimas palhetas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-muscovita-tremolita xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.06.78

C/C
1728

19
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-312b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6812

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-amarelada, textura cataclástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Muscovita	
Opaco/óxido de ferro	
Biotita	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito xisto mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização.
Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos e minerais micáceos. Feldspatos (plagioclásio e microclina apresentam-se em porfiroclastos geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada, imersos em matriz constituída principalmente de quartzo, muscovita e biotita, triturados e recristalizados.
Opaco apresenta-se em pequenos fragmentos de cristais e está parcialmente substituído por óxido de ferro.
Zircão aparece em raros e minúsculos cristais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.06.78

C/C
1728

20/55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-314b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6813

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, textura cristaloblastica fina, maciça.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Opaco/óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica fina e estrutura maciça.
 Constitui-se essencialmente de carbonato recristalizado em mosaico.
 Quartzo aparece em poucos cristais xenoblásticos e intersticiais aos de carbonato.
 Muscovita apresenta-se em lamelas e agregados lamelares e associa-se ao carbonato de cristalinidade médio a grosseira, em fraturas.
 Opaco apresenta-se em cristais xenoblásticos parcialmente substituídos por óxido de ferro e ainda como um material fino associado a palhetas de sericita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.06.78

CJC
1728

21
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-314c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6814

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, textura cristaloblástica fina, maciça.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore idêntico ao da amostra EM-R-314b, anteriormente estudado.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Mármore

ANEXOS

RUBRICA

[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.06.78CJC
1728

22/55

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

EM-R-316

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

697/GO

N.º

6815

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis escuros e níveis amarelados, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, minerais micáceos e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Opaco/óxido de ferro	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES.

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada com xistosidade S_1 localmente crenulada. Apresenta-se de formado por cataclase.

Constitui-se predominantemente de quartzo e muscovita. Quartzo é xenoblástico, recristalizado em mosaico e está segregado em faixas que se alternam com aquelas ricas em muscovita. Esta apresenta-se em agregados lamelares orientadamente dispostos, ora deformados, ora crenulados.

Opaco aparece em grandes cristais fraturados e parcialmente substituídos por óxido de ferro.

Turmalina é comum em prismas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.06.78

C/C
1728

23/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-327

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6816

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura cristaloblástica fina a média e estrutura sub-orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura ligeiramente orientada, definindo xistosidade S₁ incipiente.
Constitui-se essencialmente de carbonato recristalizado em mosaico. Seus cristais mostram-se algo estirados segundo a orientação da rocha.
Quartzo é raro e apresenta-se em minúsculos cristais intersticiais aos de carbonato. Muscovita aparece em uma ou outra lamela.
Opaco em minúsculos cristais está parcialmente substituído por óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Mármore

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
22.06.78

CJC
1728

24
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-329

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6817

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica fina e estrutura orientada e crenulada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, minerais micáceos e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco/óxido de ferro			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica fina e estrutura orientada com xistosidade S_1 bem definida.
 Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita e clorita. Quartzo apresenta-se em agregados de cristais em mosaicos. Muscovita e clorita aparecem em lamelas, às vezes, agregadas e em geral segregadas em determinados níveis, apresentando crenulação.
 Opaco presente-se em cristais xenoblásticos, parcialmente substituídos por óxido de ferro.
 Turmalina e zircão aparecem em pequenos prismas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.06.78

CJC
1728

25
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-249

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6818

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, textura cristaloblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato, quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Plagioclásio	
Opaco/óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Mármore mostrando textura cristaloblástica fina, e estrutura orientada com xistosidade S_1 incipiente.
Constitui-se predominantemente de carbonato em cristais romboédricos ligeiramente estirados segundo a orientação da rocha.
Quartzo aparece em cristais intersticiais aos de carbonato.
Muscovita e clorita apresentam-se em lamelas e agregados lamelares orientadamente dispostos.
Plagioclásio aparece em um ou outro cristal, geminado segundo a lei da albita.
Opaco aparece em cristais, por vezes, idioblásticos, alterados parcialmente a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
22.06.78

C/C
1728

26
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-331

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6819

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura nematoblástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos (anfíblio).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Plagioclásio (remanescentes)			
Opaco			
Biotita			
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metabasito mostrando textura granular nematoblástica, com cataclase e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de tremolita em agregados de prismas fragmentados e remanescentes de plagioclásio, cobertos por uma massa escura, provavelmente epidoto criptocristalino, como produto de alteração.
Opaco apresenta-se em minúsculos cristais e biotita em raras e finas lamelas.
Quartzo é raro e intersticial.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito com cataclase

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
22.06.78

CJC
1728

27/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-332a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6820

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular maciça. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Hornblenda	
Plagioclásio (remanescentes)	
Epidoto	
Clorita	
Biotita	
Opaco	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metabasito mostrando textura granular nematoblástica e estrutura maciça.

Constitui-se dominante de anfibólios e plagioclásio. Hornblenda mostra-se parcialmente substituída por tremolita-actinolita. Plagioclásio está quase que totalmente coberto por produto de alteração escuro, constituído de epidoto criptocristalino e clorita.

Biotita apresenta-se em lamelas agregadas e o opaco é comum em cristais xenoblásticos.

Quartzo é intersticial.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
23.06.78

CJC
1728

28/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
EM-R-335

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6821

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroclástica, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio)	
Biotita	
Granada	
Titanita	
Opaco	
Allanita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica e estrutura de fluxo.

Porfiroclastos de granada e de plagioclásio estão imersos em matriz quartzo feldspática triturada e recristalizada, rica em lamelas de biotita.

Granada apresenta-se arredondada e fragmentada. Clorita preenche suas fraturas. Plagioclásio está bastante alterado a uma massa escura constituída por finíssimas palhetas de sericita e epidoto cryptocristalino.

Titanita, opaco, allanita e epidoto bem desenvolvido aparecem recristalizados na matriz.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
09.06.78

C/C
1728

37/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-362a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6830

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Clorita			
Opaco			
Hornblenda			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra EM-R-355a anteriormente descrita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
Guarabá
NE 7530/211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
12.06.78

CJC
1728

39/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-363a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6832

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-média, textura porfiroclástica, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Granada	
Apatita	
Opaco	
Sericita	
Clorita	
Epidoto-zoizita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica e foliação cataclástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e granada.

Plagioclásio apresenta-se em cristais porfiroclásticos, ora totalmente, ora parcialmente alterados em sericita e epidoto-zoizita, granada em porfiroclastos fraturados, parcialmente alterados em clorita, distribuídos em uma matriz constituída por: grânulos de quartzo, recristalizados, com contatos imbricados, grânulos de plagioclásio com bordas deformadas e por lamelas de biotita marrom-avermelhada, pouco cloritizada, recristalizadas e orientadas.

Titanita e apatita mostram-se em cristais bem formados e opaco em grânulos xenoblásticos, dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
Juarez



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
12.06.78

C/C
1728

40 / 55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-365

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6833

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação média, textura cataclástica foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Hornblenda	
Granada	
Clorita	
Tremolita	
Opaco	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando intensa alteração retrometamórfica e foliação cataclástica.

Cristais prismáticos grossos e curtos de epidoto-zoizita e lamelas de sericita recristalizada (muscovita) encontram-se substituindo totalmente plagioclásio e lamelas de clorita substituindo biotita.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, dispostos em veios orientados e não contínuos, hornblenda em cristais prismáticos, parcialmente substituídos por tremolita e granada em cristais porfiroclásticos, intensamente fraturados, substituídos parcialmente por clorita nos planos das fraturas.

Grânulos de opaco e cristais de apatita mostram-se dispersos.

Comum ainda a presença de veios preenchidos por quartzo e epidoto-zoizita

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-epidoto-anfibolito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.06.78

C/C
1728

41
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-366

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6834

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Ortopiroxênio	
Clinopiroxênio	
Hornblenda	
Opaco	
Biotita	
Apatita	
Clorita	
Epidoto-zoizita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, epimetamorfismo, constitui da essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

Plagioclásio mostra-se em cristais subédricos, raramente saussuritizados, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, ortopiroxênio em cristais subédricos, e clinopiroxênio em cristais anédricos, parcialmente uralitizados.

Hornblenda verde encontra-se capeando piroxênios, resultam do processo de uralitização dos mesmos, opaco em grânulos xenoblásticos, apatita em cristais euédricos, biotita em lamelas dispersas e epidoto-zoizita em agregados substituindo plagioclásio.

Comum é a presença de finas vênulas preenchidas por clorita.

CLASSE
Ígnea epimetamórfica

ROCHA
Meta-Norito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
12.06.78

C/C
1728

42
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-367

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6835

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, textura por firoclástica, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Granada	
Opaco	
Apatita	
Titanita	
Zircão	
Clorita	
Sericita	
Epidoto-zoizita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra EM-R-363a, anteriormente descrita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
Juarez



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.06.78

CJC
1728

43
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-368

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6836

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, textura cataclástica maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênio (orto e clino)	
Biotita titanífera	
Hornblenda	
Opaco	
Apatita	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, constituída essencialmente por plagioclásio, piroxênio e biotita.

Plagioclásio e ortopiroxênio mostram-se em cristais porfiríticos fraturados, com bordas granuladas, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por cristais de plagioclásio recristalizados, geminação deformadas, cristais de piroxênio fraturados, parcialmente uralizados, principalmente nas bordas e por lamelas de biotita titanífera marrom-avermelhada escura, recristalizadas, truncando os demais minerais.

Cristais de zircão e apatita, grânulos de opaco mostram-se dispersos e hornblenda bordejando piroxênios, proveniente do processo de uralitização dos mesmos.

CLASSE
Ígnea/metamorfismo dinâmico

ROCHA
Biotita norito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
13.06.78

C/C
1728

44
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-369

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6837

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a grosseira, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Piroxênio (orto e clino)			
Biotita			
Hornblenda			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra EM-R-368, anteriormente descrita, porém a deformação cataclástica é menor, principalmente porque observa-se ainda uma textura granular nesta rocha.

CLASSB
Ígnea/metamorfismo dinâmico

ROCHA
Biotita norito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA
Juarez



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.06.78

CJC
1728

45
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-373

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6838

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Piroxênio (orto e clino)			
Opaco			
Hornblenda			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando cataclase, estrutura maciça, constituída por porfiroclastos de plagioclásio e ortopiroxênio, distribuídos em uma matriz, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.
Plagioclásio apresenta-se em cristais porfiríticos fraturados com bordas e geminações deformadas e ortopiroxênio em cristais porfiríticos fraturados, pouco uralitizados, com inclusões de plagioclásio.
Na matriz cristais de plagioclásio mostram-se recristalizados, com bordas deformadas e cristais de piroxênio, partidos, parcialmente uralitizados (substituídos por hornblenda verde).
Grânulos de opaco e cristais de apatita ocorrem dispersos.

CLASSE
Ígnea/metamorfismo dinâmico

ROCHA
Norito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7539.02/11.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.06.78

C/C
1728

46/55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-374a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6839

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a fina, ma
ciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênio (orto e clino)	
Opaco	
Hornblenda	
Apatita	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra EM-R-374, anteriormente descrita, mostrando porém granulação algo mais fina.

CLASSE
Ígnea/metamorfismo dinâmico

ROCHA
Norito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA
Guarabá
NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.06.78

CJC
1728

47/55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-375

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6840

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação média a fina, foliada, mostrando um dobramento fechado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Piroxênio			
Quartzo			
Opaco			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e piroxênio.

Cristais prismáticos de hornblenda verde, grânulos subido blásticos de plagioclásio, geminados segundo a lei da albita, pouco saussuritizados e cristais prismáticos grossos de piroxênio mostram-se entrelaçados e orientados segundo o plano de foliação.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados dispersos ou preenchendo vênulas, opaco em grânulos xenoblásticos, titanita em grânulos bem formados e epidoto-zoizita em cristais prismáticos curtos associados com hornblenda e em agregados substituindo plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Piroxênio anfíbolito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.06.78

C/C
1728

48
55

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-377

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6841

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha mostrando coloração cinza-escuro, estrutura orientada e granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Hornblenda	
Granada	
Opaco	
Apatita	
Sericita	
Epidoto-zoizita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda e granada.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados entre si, plagioclásio em grânulos subidioblásticos, por vezes porfioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio pouco saussuritizados, biotita marrom em finas lamelas e em lamelas bem formada, truncando plagioclásio e hornblenda, hornblenda em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo e com inclusões de quartzo e granada em cristais xenoblásticos com inclusões de quartzo.

Cristais idioclásticos de apatita e grânulos xenoblásticos de opaco mostram-se dispersos.

Carbonato apresenta-se em vênulas dispostas ao acaso.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-hornblenda-biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.06.78C/C
172849
55

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

EM-R-378

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

697/GO

N.º

6842

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, mesocrática, granulação grossa, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Ortopiroxênio			
Hornblenda			
Biotita			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Carbonato			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, epimetamorfismo e estrutura maciça, constituída essencialmente por plagioclásio e ortopiroxênio.

Plagioclásio mostra-se em cristais euédricos a subédricos, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, recristalizados, com extinção ondulante, pouco alterados em carbonato e sericita e ortopiroxênio em cristais prismáticos subédricos, com pleocroísmo variando de rosa a incolor, com inclusões de plagioclásio, parcialmente substituídos por hornblenda verde.

Hornblenda apresenta-se bordejando cristais de piroxênio e em cristais prismáticos bem formados, biotita marrom-avermelhada em lamelas bem formadas truncando plagioclásio, hornblenda e piroxênios, apatita em cristais prismáticos euédricos e opaco em grânulos xenoblásticos.

CLASSE

Ígnea epimetamórfica

ROCHA

Meta norito

ANEXOS

RUBRICA

Guararã

NE 7530.0111.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.06.78

CJC
1728

50
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-382

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6843

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Granada	
Opaco	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Sericita	
Apatita	
Quartzo	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granada-hornblenda granoblástico, formado através de metamorfismo de rocha ígnea básica, mostrando retromatamorfismo e textura granoblástica.

Constitui-se essencialmente por: cristais tabulares de plagioclásio, recristalizados, com bordas deformadas, subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad parcialmente saussuritizados, cristais prismáticos de hornblenda verde-oliva, pouco substituídos por epidoto-zoizita, com inclusões de plagioclásio e por cristais arredondados de granada, parcialmente substituídos por clorita, com inclusões de plagioclásio.

Cristais idioblásticos de apatita e zircão e grânulos xenoblásticos de opaco mostram-se dispersos.

Agregados de epidoto-zoizita e sericita são produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7533.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.06.78

CIC
1728

54/55

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-392

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.o
6847

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.

Plagioclásio mostra-se em cristais subidioblásticos, gemina dos segundo as leis da albita e periclínio, raras vezes pouco alterados em sericita e hornblenda verde em cristais prismáticos orientados.

Quartzo apresenta-se em raros grânulos recristalizados, epidoto-zoizita em raros cristais prismáticos curtos, titanita em grânulos bordejando opaco e apatita em raros cristais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]
NE 1550.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.06.78

CJC
1728

55
55

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
EM-R-388

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
697/GO

N.º
6848

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha mostrando coloração cinza-médio, granulação média, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Granada	
Muscovita	
Opaco	
Apatita	
Zircão	
Sericita	
Epidoto-zoizita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e granada. Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos embricados entre si, plagioclásio em cristais idioblásticos a subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, parcialmente alterados em sericita e epidoto-zoizita, com inclusão de quartzo e truncados por biotita e muscovita, biotita avermelhada e rara muscovita em lamelas recristalizadas e orientadas e granada em grânulos xenoblásticos, algo arredondados, fraturados, com inclusões de quartzo, plagioclásio e micas.

Os demais minerais são acessórios ocorrem em grânulos dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-gnaïsse

ANEXOS

HUBRICA
[Handwritten Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.07.78

CJC
1728

35
39

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
FB-R-201

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
727/GO

N.º
6891

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura granolepidoblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Clorita	
Carbonato	
Turmalina	
Rutilo	
Opaco	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, clorita, sericita e carbonato. Quartzo é xenoblástico e alongados segundo a orientação da rocha, aparece ainda preenchendo veio. Sericita e clorita aparecem em lamelas orientadamente dispostas nos planos de xistosidade. Carbonato, apresenta-se em pequenos cristais romboédricos.
Turmalina é comum em cristais prismáticos e o rutilo é também comum em minúsculos prismas. Opaco é xenoblástico e está parcialmente substituído por óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.06.78

C/C
1728

1/24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-75

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6896

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	
Fragmentos de rocha	
Opaco	
Sericita	
Argilominerais	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por grânulos recristalizados de quartzo de granulação fina, com contatos imbricados a tangenciais entre si e dispersos grânulos grosseiros de quartzo e feldspatos.

Plagioclásio e microclínio mostram-se em grânulos recristalizados, geminados, parcialmente ou pouco alterados em argilominerais e sericita.

Fragmentos de rocha constituídos por quartzo microcristalino, grânulos de opaco e turmalina são acessórios, ocorrem dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito feldspático

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.06.78

CIC
1728

2
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-83

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6897

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração rósea, granulação muito fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Clorita	
Quartzo	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de granulação muito fina, textura lepidoblástica, constituída essencialmente por sericita e clorita.
Finas palhetas de sericita e clorita mostram-se entremeadas e orientadas.
Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, opaco em cristais porfiríticos idióblásticos, parcialmente oxidados e turmalina verde em cristais prismáticos curtos e hexagonais, dispersos.
Óxido de ferro avermelhado ocorre por vezes impregnando a rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Ardósia

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.06.78

C/C
1728

3/24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-95C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6898

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média, mostrando estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Granada	
Sillimanita	
Opaco	
Sericita	
Zircão	
Titanita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, estrutura orientada e intenso retrometamorfismo, constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita, granada e sillimanita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados a tangenciais entre si, biotita marrom-avermelhada em lamelas intensamente oxidadas, muscovita em lamelas bem formadas, granada em cristais arredondados, parcialmente alterados em óxido de ferro e sillimanita em agregados fibro-radiados quase que totalmente substituídos por finas lamelas de sericita.

Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, zircão em cristais arredondados e titanita em agregados de cristais bem formados, dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Sillimanita-granada-muscovita
biotita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.06.78C/C
17284
24

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

MS-R-100

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

728/GO

N.º

6899

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Plagioclásio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, cataclase, constitui da essencialmente por tremolita.

Cristais prismáticos de tremolita mostram-se fraturados, partidos, orientados preferencialmente segundo o plano de foliação cataclástica, entremeados por agregados, constituídos por lamelas de sericita e cristais prismáticos curtos de epidoto-zoizita.

Plagioclásio ocorre em raros cristais límpidos e titanita em agregados dispersos.

Sericita e epidoto-zoizita são provavelmente produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Tremolita xisto cataclasado

ANEXOS

RUBRICA

NE 7539.0211.2082

MOD. 334



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.06.78

CJC
1728

5
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-102b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6900

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio, granulação média estrutura orientada microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Quartzo	
Opaco	
Óxido de ferro	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por muscovita e quartzo.

O plano de xistosidade mostra-se microdobrado é conferido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e grânulos de quartzo.

Observa-se a presença de faixas alternadas, ora constituídas por leitões ricos em lamelas bem formadas de muscovita, impregnadas por óxido de ferro e por grânulos xenoblásticos de opaco, ora constituídas por leitões ricos em grânulos recristalizados de quartzo, com contatos tangenciais entre si.

Cristais de turmalina verde e grânulos de zircão ocorrem dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

ANEXOS

LABORATORIO
Goiânia
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29.06.78

CIC
1728

6
24

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

MS-R-102a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

728/GO

N.º

6901

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, granulação média, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo e clorita.

Quartzo mostra-se em grânulos grosseiros recristalizados, com contatos tangenciais entre si e em grânulos finos associados com faixas ricas em lamelas de biotita cloritizada.

Biotita mostra-se quase que totalmente substituída por clorita, opaco em grânulos xenoblásticos e óxido de ferro impregnando as lamelas de clorita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

M. T. G.

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29.06.78

C/C
1728

7
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-113a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6902

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Hornblenda	
Clorita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Titanita	
Opaco	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, metamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, biotita e hornblenda.

Cristais de plagioclásio euédricos a subédricos mostram-se intensamente saussuritizados, raramente visíveis as geminações, grânulos anédricos de quartzo recristalizados, dispersos ou em agregados, lamelas euédricos de biotita marrom-esverdeada, parcialmente cloritizada e cristais subédricos de hornblenda verde parcialmente substituídos por clorita e epidoto-zoizita.

Cristais de titanita mostram-se bordejando opaco ou como subproduto da alteração de biotita e hornblenda e cristais de zircão dispersos.

Epidoto-zoizita ocorre em agregados associados com sericita e em cristais prismáticos grossos e curtos associados com clorita.

Rocha semelhante a amostra FB-R-185, embora nesta amostra o

CLASSE

ROCHA Contirua...

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.06.78CIC
17289
24

AGENCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

MS-R-114

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

728/GO

N.º

6904

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, constituída essencialmente por tremolita, epidoto-zoizita e clorita.

Cristais de tremolita grossos mostram-se entremeados por agregados de clorita e de epidoto-zoizita e sericita.

Opaco ocorre em grânulos dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.0211.2082

MOD. 334



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30.06.78

CJC
1728

10
24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-119a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6905

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, maciça, granulação média a fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Hornblenda			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Opaco			
Zircão			
Apatita			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, deformação, constituída essencialmente por tremolita, hornblenda, clorita e epidoto-zoizita.
Cristais prismáticos grossos de hornblenda parda mostram-se substituídos parcialmente por cristais de tremolita e por lamelas de clorita e entremeados por um produto de alteração cinza-escuro constituído por agregados microcristalinos de epidoto-zoizita, derivados do processo de saussuritização de feldspato.
Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, parcialmente alterados em leucoxênio, zircão em cristais bem formados, apatita em cristais prismáticos curtos e quartzo em raros grânulos recristalizados, dispersos.
Comum ainda a presença de vênulas preenchidas por quartzo e epidoto-zoizita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

FUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.021-2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
03.07.78

C/C
1728

II
24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-119b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6906

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mesocrática, fanerítica média, bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Opaco	
Hornblenda	
Apatita	
Carbonato	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, estrutura bandada, metamorfismo incipiente, fraturas, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênio.

Faixas alternadas ora constituídas por cristais de plagioclásio e ora constituídas por cristais de piroxênios são observadas.

Plagioclásio trata-se de labradorita (An 68-70) mostra-se em cristais subédricos, geralmente com as geminações segundo as leis da albita e albita-Carlsbad deformadas, algo recristalizados, pouco alterados em carbonato, ortopiroxênio em cristais prismáticos alongados, subédricos, com pleocroísmo variando de róseo-claro a incolor, por vezes partidos e clinopiroxênio incolor em cristais prismáticos curtos, enédricos.

Hornblenda parda-esverdeada mostra-se substituindo piroxênios, principalmente nas bordas, através do processo de uralitização.

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.07.78

CIC
1728

11/24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-119b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6906

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
çãõ, opaco em grânulos anédricos e apatita em cristais euédricos, dispersos.

CLASSE
Ígnea epimetamórfica

ROCHA
Norito epimetamórfico

ANEXOS

ASSINATURA
Guaranda



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
03.07.78

CIC
1728

12/24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-125

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/G0

N.º
6907

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Clorita	
Epidoto-zoizita	
Opaco	
Quartzo	
Leucóxênio	
Apatita	
Plagioclásio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, deformação e foliação cataclástica.

Cristais prismáticos de tremolita mostram-se deformados, por vezes em cristais porfiríticos, associados com lamelas de clorita e agregados microcristalinos de epidoto-zoizita, orientados preferencialmente segundo a foliação.

Quartzo apresenta-se em grânulos dispersos recristalizados e em vênulas dispostas segundo o plano de foliação, opaco em grânulos xenoblásticos parcialmente alterados em leucóxênio e plagioclásio em raros grânulos não alterados.

Comum ainda é a presença de veios, constituídos por tremolita, clorita, quartzo, opaco e epidoto-zoizita, dispostos perpendiculares a foliação.

Rocha semelhante a amostra MS-R-119a, embora observa-se maior deformação cataclástica nesta amostra.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

NE 7570.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.07.78

CJC
1728

13
24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-129a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6908

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com pontuações verde-clara, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Piroxênios(orto e clino)			
Epidoto-zoizita			
Tremolita			
Hornblenda			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando estrutura maciça, textura granular e metamorfismo.
Constitui-se essencialmente por cristais de plagioclásio intensamente saussuritizados e por cristais de piroxênios parcialmente substituídos por tremolita e bordejados por hornblenda parda, fraturados e por vezes mostrando rotação.
Opaco mostra-se em grânulos xenoblásticos, apatita em cristais bem formados, dispersos, epidoto-zoizita em cristais microcristalinos substituindo plagioclásio e tremolita em cristais fibrosos.

CLASSE

Ígnea/metamórfica

ROCHA

Meta Norito

ANEXOS

HUBRICA
Guarara

NE 7539.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.07.78

CIC
1728

14
24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-133a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
782/GO

N.º
6909

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mesocrática, fanerítica média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênio (orto e clino)	
Opaco	
Biotita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, deformação, epimetamorfismo e estrutura maciça.

Constitui-se predominantemente por cristais tabulares de plagioclásio, subédricos, recristalizados, com as geminações segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclinio deformadas, fraturados, por vezes partidos, pouco alterados em carbonato, cristais prismáticos de ortopiroxênio subédricos e cristais prismáticos grossos de clinopiroxênio, subédricos a aédricos.

Opaco mostra-se em grânulos xenomórficos dispersos e biotita marrom-avermelhada em fina lamelas bordejando opaco e piroxênios.

CLASSE
Ígnea epimetamórfica

ROCHA
Norito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.07.78

CJC
1728

L5
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-133b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6910

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Piroxênios (orto e clino)			
Epidoto-zoizita			
Tremolita			
Hornblenda			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra MS-R-129a anteriormente descrita.

CLASSE
Ígnea/metamórfica

ROCHA
Meta Norito

ANEXOS

RUBRICA
Muara



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.07.78

CJC
1728

16 / 24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-145a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6911

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-amarronzada, granulação grosseira, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Opaco	
Hornblenda	
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra MS-R-133a anteriormente descrita. Observa-se porém lamelas de clinopiroxênio inclusas em orto piroxênio.

Hornblenda parda mostra-se formando bordas em piroxênios e biotita marrom-avermelhada formando bordas em opaco e piroxênios.

CLASSE
Ígnea epimetamórfica

ROCHA
Norito epimetamórfico

ANEXOS

ASSINATURA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.07.78

C/C
1728

17
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-148

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6912

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, mesocrática, fanerítica grossa, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Opaco	
Hornblenda	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, epimetamorfismo, deformação e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente por: cristais tabulares de plagioclásio, subédricos, recristalizados, com bordas deformadas e geminações segundo as leis da albita, albita-Carlsbad e periclínio encurvadas, cristais prismáticos subédricos de ortopiroxênio com pleocroísmo variando de róseo a incolor e cristais prismáticos grossos e curtos, subédricos de clinopiroxênio incolor.

Hornblenda parda mostra-se bordejando piroxênios e opaco em grânulos anédricos, dispersos.

CLASSE
Ígnea epimetamórfica

ROCHA
Norito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7539.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.07.78

CIC
1728

18
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-151

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6913

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, fanerítica média a fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Opaco	
Biotita	
Carbonato	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra MS-R-148 descrita anteriormente porém de granulação mais fina.
 Clorita ocorre raramente em agregados e óxido de ferro impregnando a rocha.
 Comum a presença ainda de microfraturas preenchidas por opaco e carbonato.

CLASSE

Ígnea epimetamórfica

ROCHA

Norito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.07.78

C/C
1728

19
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-154

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6914

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, fanerítica média, bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Hornblenda	
Opaco	
Carbonato	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra MS-R-119b anteriormente descrita.
 Observa-se nesta amostra plagioclásio mais bem formado, com geminações não deformadas e em maior percentagem do que naquela.

CLASSE

Ígnea epimetamórfica

ROCHA

Norito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.07.78

CIC
1728

20
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-156

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6915

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Amostra de coloração cinza-esbranquiçado, constituída ma
croscopicamente por quartzo recristalizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Amostra constituída essencialmente por grânulos recristali-
zados de quartzo, com contatos imbricados entre si e forte extinção
ondulante.

Finas lamelas de sericita mostram-se impregnadas por óxido
de ferro e orientadas e opaco em diminutos grânulos dispersos.

CLASSE

ROCHA

Veio de quartzo

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]

MOD. 334

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.07.78

CIC
1728

21/24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-161

EQUIPAMENTO AUXILIAR

[Empty box for auxiliary equipment]

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6916

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, mostrando foliação incipiente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Titanita	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura orientada incipientemente, constituída essencialmente por hornblenda e plagioclásio.

Plagioclásio mostra-se em cristais subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, pouco saussuritizados e hornblenda verde em cristais prismáticos suborientados, truncando plagioclásio e incluindo quartzo.

Epidoto-zoizita apresenta-se em cristais prismáticos grossos e curtos dispersos, incluindo quartzo e plagioclásio e truncados por hornblenda e em agregados microcristalinos derivados do processo de saussuritização de plagioclásio, titanita em cristais subidioblásticos dispersos e opaco em raros grânulos xenoblásticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA
[Signature]



ANALISE PETROGRAFICA

CPRM

DATA
10.07.78

CJC
1728

22/24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-165

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6917

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Quartzo			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, deformação e foliação cataclástica, constituída essencialmente por tremolita, epidoto-zoizita e clorita.

Cristais prismáticos de tremolita mostram-se deformados, orientados preferencialmente segundo o plano de foliação cataclástica, entremeados por agregados de clorita e por agregados microcristalinos de epidoto-zoizita de colorações cinza-escuro.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados e titanita em grânulos bordejando opaco.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

Juarak

NE 7530.0211.2/82

MOD. 334



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.07.78

C/C
1728

23
24

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-177

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.º
6918

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, de coloração cinza-médio, maciça, fanerítica grosseira.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Piroxênios (orto e clino)	
Opaco	
Hornblenda	
Biotita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra MS-R-145a anteriormente descrita, embora nesta amostra observa-se uma textura porfirítica constituída por fenocristais de plagioclásio, distribuídos em matriz granular.

CLASSE

Ígnea epimetamórfica

ROCHA

Norito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA
Guarabá



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.07.78

CIC
1728

24
24

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
MS-R-190

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
728/GO

N.o
6919

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina a média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Clorita			
Hornblenda			
Apatita			
Titanita			
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, constituída essencialmente por tremolita e epidoto-zoizita. Cristais prismáticos de tremolita mostram-se entremeados por agregados microcristalinos de epidoto-zoizita. Clorita apresenta-se em raras lamelas, opaco em grânulos xenoblásticos bordejados por titanita, hornblenda parda quase que totalmente substituída por tremolita, apatita e quartzo em raros cristais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
Guarás
NE 7530.0211-2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 29.08.78

C/C 1728

1/2

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DA AMOSTRA VA-R-39

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 809/G0

N.º 7052

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, maciça, constituída macroscopicamente por anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Epidoto-zoizita	
Hornblenda	
Opaco	
Apatita	
Leucoxênio	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, constituída essencialmente por tremolita, epidoto-zoizita e hornblenda.

Cristais prismáticos de hornblenda parda e de tremolita mostram-se entremeados por agregados de colorações cinza-escuros, constituídos por cristais criptocristalinos de epidoto-zoizita.

Cristais de apatita, grânulos de opaco e de leucoxênio e cristais de quartzo mostram-se disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

NE 7529.02/1.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29.08.78

C/C
1728

2
2

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

VA-R-42

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

809/GO

N.o

7053

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a grosseira, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Tremolita/actinolita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Quartzo			
Opaco			
Apatita			
Titanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, maciça, constituída essencialmente por plagioclásio, tremolita/actinolita, epidoto-zoizita e clorita.

Cristais prismáticos aciculares de tremolita/actinolita, agregados constituídos por lamelas de clorita e cristais de plagioclásio ora totalmente, ora parcialmente substituídos por cristais de epidoto-zoizita e finas lamelas de sericita, mostram-se entremeados.

Quartzo é secundário, mostra-se em cristais recristalizados dispostos ora intersticialmente, ora segregados em faixas descontínuas.

Cristais xenoblásticos de opaco substituídos nas bordas por titanita e cristais idioblásticos de apatita mostram-se dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

[Assinatura]

MOD. 334

NE 1539.071/2082



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



Bd. E 393

Diretoria de Operações - LAM...

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

1/3

CPRM

REQUISIÇÃO: 912/CO.REMI.177

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 604/60

PROJETO: CANABRAVA PORTO REAL cc. 1728.630

FILME Nº: 2-97-LM

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(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	2	3	0,005	300		30	N	300	L	10		30		50												GSD	1
2	1,5	0,7	0,3	0,03	50	N	0,5	N	200	N	10		30		1500						602-108			09		1728-EMR-1	2	
3	7	2	15	6	1	1500							10		50						109			09		36	3	
4	7	3	15	1	1500								L	10	30						110			09		40	4	
5	1,5	0,15	1,5	0,15	300								N	10	100						111			09		46	5	
6	3	1,5	3	0,7	300									10	2.000						116			09		22	6	
7	3	1,5	5	0,5	300									10	1.500						117			09		23	7	
8	0,15	0,03	L	0,05	0,03	5000								N	10	70					118			09		35	8	
9	5	1,5	0,05	1	300										70	700					119			09		34F	9	
10	5	1,5	1,5	6	1	300									30	2.000					123			09		54	10	
11	7	2	3	1	300										20	3.000					125			09		56	11	
12	3	1	2	0,2	300										15	1.500					126			09		58	12	
13	2	1,5	3	0,7	300										15	2.000					127			09		59	13	
14	0,7	1	L	0,05	0,1	500									10	1.500					128			09		60	14	
15	7	1,5	0,1	0,7	300										70	500					129			09		61a	15	
16	7	2	2	0,5	500										50	700					130			09		62	16	
17	0,7	0,15	0,05	0,7	700								N	10	300						131			09		63	17	
18	0,15	0,2	L	0,05	0,15	30								L	10	300					132			09		64	18	
19	7	1,5	0,2	1	300										50	1.500					133			09		65	19	
20	0,5	0,15	0,05	0,15	50									N	10	200					134			09		66	20	
21	7	1,5	0,7	0,7	1000										70	700					135			09		67	21	
22	1	0,7	2	0,15	200									N	10	2.000					136			09		68	22	
23	7	1,5	0,07	0,5	700										100	500					138			09		79	23	
24	0,7	1,5	L	0,05	0,7	70	N	0,5	N	300	N	10			150	1.500					602-139			09		1728-EMR-81a	24	

NOTA: Fe, Mg, Ca 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 7530.0211.7998

Bd. E 393

DATA: 08.11.77

ANALISTA: *JV*

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

LOTE Nº: 804160

FILME Nº: 2-97-Lm

S E	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S E							
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80	CARTÃO												
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							
1		30		50		50		50		50		30		50		50		30		50	650				1		
2	N	1	N	10	N	20	N	5		30	L	5		50	N	5	N	10	L	5	602-108				10	1228-1MR-1	2
3								30		150		50	N	20		5		10		30	109				10	35	3
4								30		70		70	N	20	L	5		10		15	110				10	40	4
5								5	N	10	L	5		20	N	5		10	L	5	111				10	46	5
6	N	1						10	N	10		15		50	L	5		10	N	5	116				10	23	6
7		3						10	L	10		10		30	L	5		10	L	5	117				10	33	7
8	N	1						15	N	10		7	N	20	N	5	N	10	L	5	118				10	25	8
9		3						10		100		10		20	L	5		15		20	119				10	315	9
10		1						30		10		30		70	L	5		20	L	5	123				10	59	10
11		2						20	L	10		30		100		5		15	L	5	125				10	56	11
12	N	1						5		10		5		20	L	5		10	L	5	126				10	58	12
13	N	1						5	L	10		7		200	N	5		10	N	5	127				10	59	13
14	N	1						5	N	10	L	5		20	N	5	L	10	L	5	128				10	60	14
15		2						10		70		30		30	L	5		15		10	129				10	61a	15
16		1						30		70		30		30	N	5		10		30	130				10	62	16
17	N	1						5		20		10	N	20	N	5	L	10		7	131				10	63	17
18	N	1						5		15	N	5	N	20	N	5	L	10	L	5	132				10	64	18
19		3						10		70		30		50	L	5		15		10	133				10	65	19
20	N	1						5		10	L	5	N	20	N	5		10		5	134				10	66	20
21		1						30		70		30		20	L	5		10		30	135				10	67	21
22		1						5		15	L	5	N	20	N	5	L	10	L	5	136				10	68	22
23	N	1						20		70		20		20		5		10		30	138				10	79	23
24	L	1	N	10	N	30		5		70		5		150	N	5	L	10		5	631-139				10	1228-1MR-519	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

Bol. E 393

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Dep. em Química - C. P. Q. 0215000 - 2ª Região

DATA: 08.11.77

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 104150

FILME Nº: 3.97-617

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		50	N	100	N	5		50		100		50		50		50	N	300		50						650	1
2		50	N	100		5	N	10		150		30	N	50	N	10	N	200	L	10				11			2
3	N	10				20				200		300				30					70			11			3
4	N	10				20				300		200				30					150			11			4
5		30				5				100		10				30					100			11			5
6		15				10				300		30				30					300			11			6
7		30				10				500		50				15					150			11			7
8	N	10				7			L	100		15		N	10						70			11			8
9		10				15			N	100		100				15					200			11			9
10		50				15				100		50				50					200			11			10
11		10				15				300		70				30					300			11			11
12		70				7				300		30				30					150			11			12
13		70				7				300		20				20					150			11			13
14		50			N	5				100		10		N	10						150			11			14
15		10				10				100		70				15					200			11			15
16		15				15				100		70				15					100			11			16
17	N	10			N	5				100		50		N	10						100			11			17
18		15			N	5				100		30		N	10						200			11			18
19		10				15				150		150				20					150			11			19
20	N	10			N	5				100		15				15					100			11			20
21	N	10				15				150		70				30					150			11			21
22		50			N	5				150		30				30					150			11			22
23	N	10				10				100		70				20					150			11			23
24		10	N	100		15	N	10		100		100	N	50		30	N	200		150			11			24	

OBS:



CPRM

Bol. E 392

Diretório de Operações — LAMI.

REQUISIÇÃO: 3171 COREMI 172 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA
PROJETO: CANABRAVA PORTO REAL cc. 1728. 620

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

1/3

LOTE Nº: 604160
FILME Nº: 2-98-LM

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(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	2	3	0,005	200	30	N 200	L 10		50																65D	1	
2	7	1,5	L 0,05	0,5	150	N 0,5	N 200	N 10		300																09	1728-EM-R-83	2
3	0,5	0,02		0,05	200					10																09	83	3
4	5	1,5		1	300					50																09	88	4
5	1	L 0,02	L 0,05	0,05	10					10																09	123	5
6	3	0,2	0,05	0,07	150					20																09	134	6
7	0,2	0,05	0,1	0,05	10					10																09	138	7
8	0,7	10	15	0,02	150					15																09	141a	8
9	0,3	1	6 20	0,03	100					15																09	141b	9
10	0,2	1,5	6 20	0,03	70					10																09	141c	10
11	0,2	1	6 20	0,007	150					10																09	141d	11
12	0,3	1	6 20	0,02	300					10																09	141e	12
13	0,7	1,5	6 20	0,1	150					20																09	141f	13
14	0,15	1,5	6 20	0,02	150					10																09	150	14
15	3	0,7	0,3	0,5	15					30																09	154a	15
16	1	0,7	0,05	0,7	L 10					20																09	154b	16
17	3	1,5	0,05	0,15	300					15																09	156a	17
18	0,7	0,5	0,05	0,05	50					10																09	160	18
19	0,5	0,1	0,1	0,05	70					10																09	161a	19
20	2	10	15	0,15	1000					30																09	161b	20
21	1,5	7	20	0,1	1500					15																09	161c	21
22	3	7	10	0,2	300					30																09	163	22
23	2	1,5	0,05	0,5	500					30																09	164	23
24	3	1,5	0,5	0,3	300	N 0,5	N 200	N 10		50																09	1728-EM-R-187	24

NOTA: Fe, Mg, Ca 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.
MOO. 303-19 FI.

Bd. E 392

DATA: 08.11.77

ANALISTA: JW

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 604160

FILME Nº: 2-98-LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(20)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO				S
	Be	B	Bi	15	Cd	22	Co	29	Cr	36	Cu	43	Lp	50	Mo	57	Nb	64	Ni	71-76	77	78	79-80	E	
1	50		50		50		50		50		30		50		50		30		50					650	1
2	2	N	10	N	20		15		30	L	5		50	L	5		10		30				10	1728-140-2	2
3	N	1					5		10		5		20	N	5		10		30				10	13	3
4	3						10		50		15		20	L	5		15		10				10	88	4
5	N	1					5	N	10	L	5		50	N	5	L	10		5				10	122	5
6	L	1					5		20		20		20	L	5	L	10		30				10	134	6
7	N	1					5	L	10	L	5		50	N	5	N	10		5				10	138	7
8							5	N	10	L	5		20	N	5	N	10	L	5				10	141A	8
9							5	N	10	L	5		20	N	5	N	10		5				10	141B	9
10							5	N	10	N	5		20	N	5	N	10	L	5				10	141C	10
11							5	N	10		30		20	N	5	N	10	L	5				10	141D	11
12	N	1					5	N	10		7		20	N	5	N	10	L	5				10	141E	12
13	L	1					10		20	N	5		20	N	5	N	10		7				10	141F	13
14	N	1					5	N	10	N	5		20	N	5	N	10	L	5				10	150	14
15		1					5		50		10		20	L	5		10		7				10	154A	15
16		1					5		30		5		20	L	5		10		7				10	154B	16
17	N	1					15		20		15		20	L	5		10		10				10	156A	17
18	N	1					5	L	10		7		20	L	5	L	10		5				10	160	18
19	N	1					5		10		7		20	N	5	L	10	L	5				10	161A	19
20		1					15		30	N	5		20	N	5	L	10		10				10	161B	20
21	L	1					10		15	N	5		30	N	5	L	10		7				10	161C	21
22		1					15		50	N	5		20	L	5		10		30				10	163	22
23	L	1					20		20		20		20	N	5		10		15				10	164	23
24		1	N	10	N	20	15		30		15		20	L	5		10		15				10	1728-140-2	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

Bd. E 392

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Eng. em Química - C. R. Q. 0213020 - 2ª Região

DATA:/...../.....

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 604160

FILME Nº: 3-95-117

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				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		50	N	100	N	5		30		100		50		50		30	N	300		50						650	1
2		10	N	100		10	N	10		100		70	N	50		30	N	300		100					11	1735-1112	2
3		15			N	5			L	100		10			N	10				30					11	10	3
4	L	10				10			L	100		100				30				300					11	55	4
5	N	10			N	5				100		10				10				30					11	123	5
6	L	10								100		50			L	10				30					11	130	6
7		15								100		15				15				70					11	133	7
8	N	10								150		10				10				10					11	141	8
9		10								300		10			N	10				10					11	141	9
10	L	10								200		15			N	10				10					11	141	10
11	L	10								300	L	10			N	10			N	10					11	141	11
12		10			N	5				300		10				10				10					11	141	12
13	L	10				5				300		20				10				50					11	141	13
14		100			N	5				700	L	10			N	10				10					11	150	14
15		30				7			L	100		30				10				200					11	140	15
16		20				5			L	100		30				10				200					11	143	16
17	N	10			N	5				100		30			N	10				100					11	155	17
18	L	10			N	5			L	100		15			N	10				150					11	140	18
19	N	10			N	5			L	100		10			N	10				150					11	110	19
20		15				7				500		30				15				100					11	113	20
21		10				5				500		20				10				70					11	110	21
22	L	10				7				200		30				15				100					11	163	22
23		15				5				100		30				10				100					11	164	23
24		30	N	100		7	N	10		150		70	N	50		20	N	300		150					11	113-114	24

OBS:



CPRM

Bol. E. 394

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

1/3

REQUISIÇÃO: 3171 CD. RCM 177

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: CANABRANA PORTO REAL

cc. 1738. 620

LOTE Nº: 604160

FILME Nº: 2-99-LM

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			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	2	3	0,005	300	50	N 200	10	30	50				650		1	
2	15	0,2	1	0,05	300	N 0,5	N 200	N 10	50	70	681-170			09	1728-EN-P. 8		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														09			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, Ca 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.

Bol E 394

DATA: 08.11.77

ANALISTA: *LM*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 604/60

FILME Nº: 2-99-177

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				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		50		50		50		30		50		30		50		30		50		50							650	1
2		7	N	10	N	30	N	5	N	10	L	5	N	30	N	5		10	L	5		602-170		10		1725-101-A	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																								10			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) H = Interferência
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detetado

Bd. E 394

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel. em Químico - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 02.11.77

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 604/60

FILME Nº: 399-177

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		50	N	100	N	5		30	L	100		50		50		50	N	200		50								650	1
2		30	N	100		5	N	10	L	100		15	N	50		30	N	200		70				11				1778-1779	2
3																								11					3
4																								11					4
5																								11					5
6																								11					6
7																								11					7
8																								11					8
9																								11					9
10																								11					10
11																								11					11
12																								11					12
13																								11					13
14																								11					14
15																								11					15
16																								11					16
17																								11					17
18																								11					18
19																								11					19
20																								11					20
21																								11					21
22																								11					22
23																								11					23
24																								11					24

OBS:



BOL. E 034

Diretorio de Operações — LAMI

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

1/3

CPRM

REQUISIÇÃO: 005178

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 697160

PROJETO: Cambreza Porto Real 1728.610

FILME Nº: 3-117-LM

S E O	(0,05)	(0,02)	(0,05)	(0,002)	(10)	(0,5)	(200)	(10)	(10)	(20)	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO			
	Fe %	Mg %	Co %	Ti %	Mn	Ag	As	Au	B	Bo	71-76	77	78	79-80			
1	7	3	3	0,05	700	300	300	30	300	500					GSE		
2	0,7	0,15	0,15	0,03	700	N 0,5	N 200	N 10	70	L 30	68K-316			09	1728-EM-R-309		
3	7	0,3	L 0,05	0,3	30				L 10	300				09	219 b		
4	0,3	1,5	G 20	0,007	70				N 10	20				09	243		
5	3	7	15	0,15	700				15	150				09	244		
6	7	7	3	0,7	700				20	300				09	230		
7	0,7	0,1	0,3	0,07	700				15	L 20				09	233		
8	2	0,2	L 0,05	0,015	30				L 10	300				09	352		
9	0,05	L 0,02	L 0,05	0,03	30				15	70				09	254		
10	5	0,7	L 0,05	0,7	150				300	700				09	259 a		
11	3	7	15	0,5	300				70	150				09	264		
12	5	5	3	0,3	150				50	150				09	269		
13	0,7	7	G 20	0,007	700				N 10	L 30				09	285		
14	7	5	0,07	1	300				70	500				09	286		
15	5	0,7	L 0,05	0,3	500				30	300				09	299		
16	5	1,5	20	0,15	300				L 10	70				09	303		
17	7	0,7	0,3	0,7	700				L 10	500				09	306		
18	3	0,7	1,5	0,15	300				L 10	300				09	308		
19	7	7	3	0,7	1500				10	500				09	309		
20	3	10	L 0,05	0,2	300				30	700				09	312 b		
21	0,15	10	20	0,007	70				L 10	N 30				09	314 b		
22	0,15	10	20	0,007	70				N 10	N 30				09	314 c		
23	5	0,7	0,5	0,5	300				150	300				09	316		
24	0,15	3	G 20	0,015	300	N 0,5	N 200	N 10	N 10	L 30	68K-338			09	1728-EM-R-327		

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; 0,3; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
MOD. 303-1ª Fl. NE 7530.0211.7998

Bol. E 034

DATA: 19.10.1988

ANALISTA:

[Handwritten Signature]
HILTON GUMERATO
 Químico CRQ-842 La. Região

PERF. Data	PERF./CONF. Data
------------	------------------

2/3

LOTE Nº: 697.160

FILME Nº: 2-117-L17

S E	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S E
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Lc	Mo	Nb	NI	71-76	77	78	79-80		
1	1	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71-76	77	78	79-80	05E	1
2	L 1	N 10	N 20	N 5	L 10	L 5	N 20	N 5		N 10	N 5	694-316		10	1728-671-R 309	2
3	N 1			N 5	L 15	L 5	N 20			N 10	L 5			10	319 b	3
4	N 1			N 5	L 10	L 5	N 20			N 10	N 5			10	318	4
5	1			L 5	L 15	L 5	L 20				L 5			10	319	5
6	1				L 10	L 5	L 20				L 5			10	320	6
7	1.5			N 5	N 10	L 15	N 20				L 5			10	321	7
8	1.5			N 5	L 10	L 5	N 20			N 10	L 5			10	322	8
9	N 1			N 5	N 10	L 5	N 20			L 10	L 5			10	323	9
10	1.5			N 5	L 30	L 5	L 20			N 10	L 5			10	324	259 a
11	L 1			L 5	L 15	L 5	L 20				L 15			10	325	264
12	L 1				L 10	L 5	N 20				L 30			10	326	269
13	N 1			N 5	N 10	L 5	N 20			N 10	N 5			10	327	285
14	1				L 30	L 5	L 150				L 70			10	328	286
15	L 1				L 5	L 10	L 20				L 15			10	329	299
16	L 1			N 5	L 10	L 5	N 20			L 10	L 5			10	330	303
17	1				L 10	L 5	L 20				L 15			10	331	306
18	2			N 5	N 10	L 15	L 20			L 10	L 5			10	332	308
19	L 1				L 15	L 5	L 150				L 30			10	333	309
20	1.5				L 5	L 10	L 30				L 10			10	334	312 b
21	N 1			N 5	N 10	L 5	N 20			N 10	N 5			10	335	314 b
22	N 1			N 5	N 10	L 5	N 20			N 10	N 5			10	336	314 c
23	2				L 5	L 30	L 15				L 15			10	337	316
24	N 1	N 10	N 20	N 5	L 10	L 5	N 20	N 5	L 10	N 5				10	694-338	1728-671-R 327

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado

ROL. E 034

DATA: 19/01/78

ANALISTA: _____

Nilton Gumerato
NILTON GUMERATO
 Químico CRQ-642 Ia. Recife

PERF.		PERF./CONF.	
	Data		Data

3/5

LOTE Nº: 137160

FILME Nº: 3-117-111

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		200		15		300		300	70		300	300	300															
2		15	N	100	L	5	11	15	N	100	L	10	N	50	L	10	N	200		10				11				
3	L	10			L	5	N	10	N	100		30			L	10				30				11				
4	L	10			N	5				700	N	10			N	10				10				11				
5	N	10			L	5				300		30			L	10				50				11				
6	L	10				10	N	10		300		50				10				100				11				
7	L	10			N	5		30	N	100	N	10			N	10				10				11				
8	N	10			N	5	N	10	N	100	N	10			N	10				30				11				
9	N	10			N	5			N	100	N	10			N	10				10				11				
10	L	10				7			N	100		100				10				300				11				
11	N	10				10			N	100		30				10				100				11				
12	L	10				10				100		50				10				100				11				
13	N	10			N	5				700	N	10			L	10				30				11				
14	L	10				15			N	100		100				10				150				11				
15	L	10			L	5			N	100		30				10				300				11				
16	L	10			N	5				700		10			L	10	N	300		50				11				
17	L	10				5			N	100		20				10	L	300		300				11				
18		15			N	5				100	L	10				10	N	300		30				11				
19	L	10				15			N	100		150				100	N	200		100				11				
20		30			L	5			N	100		30			L	10	L	200		100				11				
21	N	10			N	5			N	100	N	10			N	10	N	300	N	10				11				
22	N	10			N	5			N	100	N	10			N	10	N	300	N	10				11				
23	N	10				15			N	100		100				30	L	300		100				11				
24	L	10			N	5	N	10		1000	N	10	N	50	N	10	N	200		10				11				

OBS:



CPRM

Doc. E 034

REQUISIÇÃO: 005/78

PROJETO: Canabeara Paro Real 1738 610

Diretoria de Operações — LAM.N

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 697/80

FILME Nº: 0-118-4M

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(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	7	3	3	0,05	700	300	300	30	300	500																65E	1
2	5	0,7	0,15	0,3	500	N 0,5	N 200	N 10	70	150											684-339			09	1738-EM-R 129	2	
3	0,7	1,5	30	0,07	300				L 10	50											340			09	249	3	
4	7	5	3	0,7	1000				N 10	70											341			09	331	4	
5	7	7	15	1	1000				N 10	70											342			09	332 a	5	
6	7	0,7	1,5	0,7	700		N 300		N 10	500											343			09	335	6	
7	3	0,15	0,07	0,15	30		700			10											344			09	337	7	
8	7	7	3	0,2	1000		N 200		N 10	30											345			09	339 b	8	
9	7	7	5	0,3	1000				L 10	200											346			09	340	9	
10	3	0,2	0,7	0,1	300				L 10	150											347			09	341	10	
11	7	7	7	0,2	700				N 10	L 20											348			09	345	11	
12	7	7	7	0,7	1000				N 10	70											349			09	346	12	
13	7	7	7	0,2	700				N 10	300											350			09	350 a	13	
14	7	7	5	0,7	1000				N 10	20											351			09	355 a	14	
15	7	7	5	0,7	1000				N 10	50											352			09	362 a	15	
16	7	7	3	0,15	1000				L 10	70											353			09	362 b	16	
17	7	3	1,5	1	700					30											354			09	363 a	17	
18	7	5	3	1	700				N 10	150											355			09	365	18	
19	15	5	5	1	1500				N 10	100											356			09	366	19	
20	7	5	1,5	1	300				N 10	300											357			09	367	20	
21	7	7	5	1	1000				N 10	1500											358			09	368	21	
22	7	7	5	1	1000				N 10	1500											359			09	369	22	
23	10	3	3	0,5	1500				N 10	50											360			09	373	23	
24	7	7	5	0,5	1000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	20											684-361			09	1738-EM-R 374 a	24	

NOTA: Fe, Mg, Ca 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 7530.0211.7998

ROL. E 024

DATA: 19/01/78

ANALISTA:

[Signature]
LETON GUERATO
 Coorden. CBQ-842 Jr. Recife

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 697160

FILME Nº: 2-118 - 6m

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S			
	Q	I	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80							Q		
1			150		700		300		300		700		300		500		300					65E	1		
2	L		1	N	10	N	20		5	L	10	L	5	N	20	N	5	L	10		15	684-339	10	1728-611-R 329	2
3	N		1				5	L	10	L	5	N	20					N	10	L	5	300	10	349	3
4	L		1				30		150		30	N	20					N	10		70	341	10	331	4
5	N		1				20		150		30	N	20	N	5						10	342	10	333 a	5
6	L		1				10		20		20	L	20		7						10	343	10	335	6
7			1				5	L	10	L	5	L	20	N	5						10	344	10	337	7
8	N		1				30		70		30	N	20					L	10		70	345	10	339 b	8
9	L		1				15		20		150	N	20					L	10		30	346	10	340	9
10	L		1				5	L	10	L	5	L	20					L	10	L	5	347	10	341	10
11	N		1				20		150		30	N	20					L	10		70	348	10	345	11
12	N		1				15		150		30	N	20					L	10		70	349	10	346	12
13	L		1				20		150		20	N	20					L	10		50	350	10	350 a	13
14	L		1				20		30		20	N	20					L	10		20	351	10	355 a	14
15	N		1				15		100		30	N	20					L	10		50	352	10	362 a	15
16	N		1				30		70		30	N	20					L	10		30	353	10	363 b	16
17	L		1				15		70		100	L	20								20	354	10	363 a	17
18	N		1				20	L	10		70	N	20					L	10		10	355	10	365	18
19	L		1				30		50		50	N	20								20	356	10	366	19
20	N		1				20		70		30	N	20								15	357	10	367	20
21	L		1				15		10		20	N	20					L	10		10	358	10	368	21
22	L		1				20		70		30	L	20					L	10		20	359	10	369	22
23	L		1				30		150		30	N	20					L	10		20	360	10	373	23
24	L		1	N	10	N	20		20		100	N	20	N	5	L	10		20		20	684-361	10	1728-611-R 374 a	24

G = Maior que o valor registrada (limite superior de detecção) H = Interferência
 L = Menor que o valor registrada (limite inferior de detecção) N = Não detectado

Pool. C 034

DATA: 19/01/78

ANALISTA:

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO
 Químico CBQ-842 Jr. Registro

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/5

LOTE Nº: 557160

FILME Nº: 3-118-200

S	E	(10)	(100)	(5)	(10)	(100)	(10)	(50)	(10)	(200)	(10)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S		
		Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77	78	79-80			E	
1		700	700	15	300	300	700	70	300	300	300								1
2	L	10	N 100	L 5	N 10	N 100	30	N 50	L 10	N 300	150							11	1723-1724
3		150		N 5		1500	10		L 10	N 300	10							11	1725
4	L	10		20		300	150		10	N 300	150							11	1726
5	L	10		30		500	150		10	L 300	150							11	1727
6		15		15		100	100		10	N 300	100							11	1728
7	L	10		N 5		100	10		N 10		50							11	1729
8	L	10		15		100	150		L 10		30							11	1730
9		30		10		300	70		30		100							11	1731
10		30		5		100	10		20		70							11	1732
11	L	10		15		300	150		L 10		10							11	1733
12	N	10		15		100	150		10		30							11	1734
13	L	10		20		100	150		10		700							11	1735
14	N	10		20		200	200		L 10		10							11	1736
15	L	10		30		100	150		10	N 300	70							11	1737
16	L	10		20		100	150		L 10	L 300	10							11	1738
17		15		15		100	150		10	N 300	150							11	1739
18	L	10		15		100	150		L 10	L 200	70							11	1740
19	L	10		30		500	300		10	N 300	150							11	1741
20		15		10		100	100		L 10	300	100							11	1742
21	L	10		15		300	150		L 10	L 300	100							11	1743
22	L	10		15		300	150		10	L 300	70							11	1744
23	L	10		20		100	150		L 10	N 300	10							11	1745
24	L	10	N 100	30	N 10	150	150	N 50	10	N 200	10							11	1746

OBS:



CPRM

Vol. E 034

REQUISIÇÃO: 005/178

PROJETO: Canabrava Porto Real 1728, 610

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 697/60

FILME Nº: Q-115-LM

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	7	1,5	3	0,05	700	300	300	30	300	300																		65E	1
2	7	7	10	0,3	3000	N	0,5	N	300	N	10	N	10								684-362			09			1728-6M-R-375	2	
3	7	1,5	2	0,7	2000																363			09			377	3	
4	7	1,5	5	0,7	1000																364			09			378	4	
5	7	1,5	10	0,7	1000																365			09			382	5	
6	10	2	10	0,7	1000																366			09			384	6	
7	7	2	10	0,7	1000																367			09			389	7	
8	7	3	10	0,7	1000																368			09			390	8	
9	7	5	7	0,7	1000																369			09			392	9	
10	7	1,5	1,5	0,7	700	N	0,5	N	300	N	10	L	10								684-370			09			1728-6M-R-388	10	
11																								09					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.

ROL. C 034

AIRTON GUMERATO
Químico CRQ-642 Jo. Sup. 20

DATA: 19.1.01.1.78

ANALISTA:

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 697160

FILME Nº: Q-115-LM

S E	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S E									
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Lo	Mo	Nb	Ni	CARTÃO																
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		300		300		300		300		300		700		700		300		500		500						GSE	1
2		15	N	10	N	20		10		30		70	N	20	N	5		10		50		684	362		10	1128-6M-R-375	2
3	L	1						10		30		70	N	20				10		15		363			10	377	3
4	L	1						20		70		30	N	20				15		15		364			10	378	4
5	L	1						10	N	10		20	L	20				L	10	L	5	365			10	383	5
6	L	1						30		70		70	N	30				L	10		50	366			10	384	6
7	L	1						20		30		30	N	30				L	10		50	367			10	389	7
8	L	1						30		150		15	N	30					10		100	368			10	390	8
9	N	1						20		70		20	N	20					10		50	369			10	392	9
10	L	1	N	10	N	20		15		30		20	N	20	N	5		10		15	684	370		10	1125-6M-R-389	10	
11																								10		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)

N = Interferência
N = Não detectado.

BOL. C 034

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO
 Químico CRO-642 la. Recife

DATA: 12.1.2012

ANALISTA:

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

LOTE Nº: 097760

FILME Nº: 3-119-277

3/3

S E Q	(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 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		300		200		15		300		300		200		70		300		300		500							652	1
2	L	10	N	100		15	N	10		300		70	N	50		30	N	300		100				11			75	2
3		10				15			N	100		150				30				150				11			277	3
4	L	10				30				300		150				10				150				11			278	4
5	L	10				15				300		70				20				100				11			283	5
6	N	10				50			L	100		300				30				50				11			284	6
7	L	10				30				300		150				30				70				11			289	7
8	N	10				30			L	100		300				30				100				11			290	8
9	L	10				30				300		150				30				100				11			292	9
10	L	10	N	100		15	N	10	L	100		100	N	50		20	N	200		150				11			293	10
11																								11				11
12																								11				12
13																								11				13
14																								11				14
15																								11				15
16																								11				16
17																								11				17
18																								11				18
19																								11				19
20																								11				20
21																								11				21
22																								11				22
23																								11				23
24																								11				24

OBS:

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cianita

c/c 1728

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 22-X-D-III-4/196.372

n.

01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-01

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Cavalcante
Topônimo		Fazenda Passa Três
		Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada, que liga Minaçu à fazenda Passa Três

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicos Rios Maranhão e Carmo

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo cinza-amarelado, areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Veios

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Bolsões

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

A Cianita, encontra-se confinada as zonas de falhas, nas litologias do Complexo Basal, notadamente aquelas próximas ao rio Maranhão

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de uma zona tectonicamente muito ativa, refletida nos falhamentos das rochas pertencentes ao Complexo Basal, denominado aqui de Conjunto Cataclástico (p ϕ ct).

Unidade Estr. Conjunto Cataclástico (p ϕ ct)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cianita

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

Mármore

c/c 1728 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 22-X-D-III-4/406.359, 418.316, 415.258 e 368.179

n. 02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-26, EM-128, EM-131 e EM-255

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Cavalcante
Topônimo		Fazenda da Bertolda, fazenda Passa Três
		Alt.

Em Lavra
 Em Pesquisa
 Paral. Aband.
 Em Garimpo
 Descoberta neste proj.
 Pequena Grande

Via de Acesso Estrada que liga Minaçu à Fazenda Passa Três

Relêvo Acidentado, representado por morro alinhado de direção aproxima da N-S

Cond. Hidrológicas Drenado pelos rios Maranhão, Carmo e Traíras

Vegetação Caducifolia

Intemperismo (Solos) Praticamente ausente e alguns locais calcimórfico pouco desen volvido de cor cinza ou vermelha.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Camada Mistos

B1 - Mociço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. Sec.

Aflora camada de mármore calcítico, de cor cinza-escuro, com variações verticais e laterais para mármore róseo dolomítico

Síntese da Geologia Provincial

Esta camada de mármore, foi incluída no Grupo Bambuí, Subunidade 4 (p₄ab₄), encontrando-se sobreposta a ritmito, caracterizado pela alternância de quartzitos e filitos grafitosos e sotoposta a quartzito micro-conglomerático, localmente feldspático.

Unidade Estr. Grupo Bambuí - Subunidade 4 (p₄ba₄)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Mármore

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

--	--	--

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Amianto

c/c 1728

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.22-X-D-III-4/132.492 e 141.520

n. 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-353 e EM-354

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Minagu
Toponímia		Serra de Canabrava
		Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada que liga Minagu à Palmeirópolis

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Rios Maranhão e Canabrava

Vegetação Mata e cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso de coloração avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. Sec.

Estas mineralizações ocorrem preenchendo fraturas que cortam os serpentinitos pertencentes ao Complexo de Canabrava. O amianto apresenta-se silicificado, por isso sem interesse econômico.

Síntese da Geologia Provincial

O Complexo de Canabrava é constituído por gabro-noritos, noritos, piroxenitos, serpentinitos e metabasitos, suas encaixantes são a leste o Conjunto Cataclástico e a oeste o Conjunto Gnáissico-Anfibolítico do Complexo Basal.

Unidade Estr. Complexo de Canabrava (p/uanf)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Amianto

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Mica

c/c 1728 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 22-X-D-III-4/12.397 e 89.243

n. 04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-381 e MS-131

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Minaçu

Toponímia Serra de Canabrava e imediações

Atrib.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada que liga Minaçu à Palmeirópolis

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Rios Maranhão e Canabrava

Vegetação Mata e cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso de cor avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Pegmatito

Mistos

B1 - Mociço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Estas mineralizações, estão restritas a pegmatitos, que cortam o Complexo Basal e as rochas Básicas-ultrabásicas de Canabrava.

Síntese da Geologia Provincial

Relacionadas aos pegmatitos, incluem-se as rochas básico-ultrabásicas do maciço de Canabrava e suas encaixantes, aqui denominadas de Conjunto Cataclástico, Conjunto Gnáissico-Anfibolito. Estes pegmatitos representam uma fase hidrotermal posterior, provavelmente ligados ao processo de serpentinização das ultramáficas.

Unidade Estr. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico - Pegmatítico (p/pegnm) / Conjunto Anfibolítico-Gnaisico (p/agn) / Complexo de Canabrava (p/cu)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Mica

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

QUADRÍCULA SD.23-V-C-I-4



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.23-V-C-I-4/80.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, de coloração cinza-amarela do, podsolizado, com uma vegetação de cerrado fechado.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.23-V-C-I-4/70.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito de granulação grosseira, com níveis conglomeráticos, apresentando seixos subarredondados, de até 10 cm de diâmetro em uma matriz quartzítica.

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1			GBN-078		03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/57.459		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com textura cataclástica, constituída de quartzo, muscovita e sericita, apresentando uma foliação cataclástica bem desenvolvida. Sua granulação é fina e a estrutura é xistosa.

LITOLOGIA

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/57.461		

DADOS GEODRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Corrente
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Laterítico

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filonito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

Rocha xistosa com textura cataclástica acentuada, constituída de quartzo, muscovita e sericita. Apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida. Tem granulação fina, e coloração cinza-esverdeado.

LITOLOGIA	
ROCHA	Filonito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.23-V-C-I-4/33.466		

DADOS GEODRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Corrente
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

Afloram blocos de quartzito de granulação fina a média, de coloração cinza-avermelhado, rico em sericita.

LITOLOGIA	
ROCHA	Quartzito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-I-4/21.462		

DADOS GEODRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Corrente
	RELEVO:	Escarpado
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

Quartzito de granulação grosseira, apresentando níveis conglomeráticos com seixos subarredondados e matriz quartzítica.

LITOLOGIA	
ROCHA	Quartzito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.23-V-C-I-4/12.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito de cor cinza-claro, granulação fina a média, com abundância de sericita, e cortado por veios de quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. "Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.23-V-I-4/33.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente, Serra do Mesquita

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo podsolizado, capeado por blocos de quartzito. Desenvolve uma vegetação de cerrado fechado.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. "Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-I-4/34.485		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente, Serra do Mesquita

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, coloração avermelhada, cortado por veio de quartzo. Observa-se em alguns blocos estrutura primária do tipo estratificação cruzada.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.23-V-C-I-4/88.461		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LUW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, de cor cinza, capeado por fragmentos de quartzo leitoso.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.23-V-C-I-4/85.447		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante decomposta, constituída de quartzo, muscovita e um material branco semelhante a caulim. Observa-se uma nítida foliação cataclástica.

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/84.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante alterada, constituída de quartzo, muscovita e feldspato caulinizado, apresentando foliação cataclástica nítida.

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				7026	13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.23-V-C-I-4/77.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, com porfiroblastos de feldspato de até 2 cm. Observa-se uma orientação pouco nítida dada por cristais de biotita. Contém quartzo, feldspato e biotita. Coloração cinza.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/78.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss em blocos de até 10 m de diâmetro. A rocha possui granulação grosseira e textura porfiroblástica onde se destacam porfiroblastos de feldspato. Contém quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.23-V-C-I-4/72.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corrego das Lajes

RELÉVO: Ribeirão das Lajes

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissica de coloração cinza-claro, granulação grosseira e textura porfiroblástica, onde se destacam porfiroblastos de feldspato. Contém quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 16
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/66.400	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração cinza-escuro, cortado por veios de quartzo. Aparecendo blocos de pegmatito com cristais de até 5 cm de turmalina preta e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 17
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/58.394	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza-escuro, apresentando-se cortada por veios de quartzo. Aparecem ainda blocos de pegmatito com turmalina preta (afrisita) e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/53.384	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, com cristais de feldspato de até 5 cm. Não se observando na rocha nenhuma orientação preferencial dos minerais na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-I-4/53.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, granulação grosseira, com textura porfiroblástica com porfiroblastos de feldspato de até 5 cm. Contém quartzo, feldspato e biotita e apresenta-se pouco orientada.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.23-V-C-I-4/5.365		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do ribeirão Canjica

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na base da escarpa, no contato da Subunidade 1 do Grupo Araí, aflora um quartzito de granulação fina, exibindo estratificação cruzada. Aparecem blocos de conglomerados com xeixos subarredondados e matriz quartzítica.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Conglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-I-4/59.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Canjica

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa de quartzito de coloração creme-avermelhado, granulação fina, exibindo estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.23-V-C-I-4/68.438		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caminho para São José, fazenda Corrente	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Aplainado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Laterítico	

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

LITOLOGIA
ROCHA Milonito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha de coloração avermelhada, de aspecto cataclasado, constituída de quartzo, biotita e caulín. Tem granulação média a grosseira e exhibe uma foliação cataclástica bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.23-V-C-I-4/62.435		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caminho para São José, fazenda Corrente	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Aplainado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Laterítico	

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

LITOLOGIA
ROCHA Milonito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha cataclástica de coloração cinza-avermelhada, granulação média, constituída de quartzo, biotita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.23-V-C-I-4/60.426		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caminho para São José	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Laterítico	

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Gnaisse apresentando-se intensamente decomposto. Constitui-se de quartzo, biotita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. BR C/C 1728

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

ALTIT. 860 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/50.426	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para São José

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.NS/Vertical.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto cataclasado, de cor cinza-claro, com uma foliação bem desenvolvida e granulação fina a média. É constituída de quartzo, biotita e feldspato caulini-zado.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT. 840 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/49.417	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, granulação fina, com níveis mais grosseiros, exibindo estratificação cruzada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 27
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 840 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/42.406	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para São José

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, localmente apresentando níveis mais grosseiros e coloração cinza-avermelhado.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-I-4/27.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para São José

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, coloração cinza-avermelhado, exibindo estratificação cruzada, junto ocorrem blocos ricos em manganês e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SD.23-V-C I-4/8.383		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para São José

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, de cora ção avermelhada, exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/11.374		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para São José

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração cinza-avermelhado, granula ção fina a média, exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-I-4/7.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Buriti Grande

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25° W/10° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, cor cinza-claro, exibindo estratificação cruzada. Próximo aparecem blocos de conglomerado intraformacional com seixos semi-arredondados e matriz quartzítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/Ar₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	SD.23-V-C-I-4/0.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Buriti Grande

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado intraformacional, constituído de uma matriz quartzosa de granulação média e de seixos de quartzito subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/Ar₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito conglomerático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-I-4/540.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um quartzito de cor branca, friável, com intercalações finas de filito com uma foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/Ar₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/0.327		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Buriti Grande

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto com as mesmas características do anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/5.350°		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Buriti Grande

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, granulação fina a média, exibindo estratificação cruzada, aparecendo blocos de conglomerado intraformacional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/14.341		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Buriti Grande

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza, granulação fina a média, exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/22.328		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, com níveis mais grosseiros, coloração cinza-claro, exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/Ar1)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/32.315		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração cinza-claro e de granulação fina a média, exibindo localmente níveis mais grosseiros e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/Ar1)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.23-V-C-I-4/105.488		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico de coloração avermelhada, desenvolvendo uma vegetação de cerrado ralo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bsm)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR

C/C 1728

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

N.º
40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/124.479		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico de coloração avermelhada, bem desenvolvido.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GEN-080	

N.º
41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.23-V-C-I-4/135.469		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corrego Pascoal - Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de granulação média, com um bandamento pouco nítido, dado pelo alongamento dos cristais de quartzo e feldspato e a orientação das palhetas de mica.

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º
42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.23-V-C-I-4/144.464		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, decomposta, constituída de quartzo, biotita e caulín. Observa-se uma foliação muito fraca e um aspecto cataclasado.

LITOLOGIA

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD. 23-V-C-I-4/156.463		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss nas margens do córrego La vanquinha, apresentando um bandamento pouco nítido, dado pelo alongamento dos cristais de quartzo e feldspatos pela orientação das palhetas de muscovita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 23-V-C-I-4/172.460		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso de cor cinza-amarelado, onde desen volve uma vegetação de cerrado fechado.

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 23-V-C-I-4/185.448		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss com um bandamento pouco nítido dado pela alternância de minerais félsicos e máficos. Contém quart zo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.23-V-C-I-4/196.437		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Nítida zona de falha. A rocha apresenta-se bastante cataclada, quartzosa, com uma foliação bem desenvolvida e com cristais de magnetita.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.23-V-C-I-4/194.424		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de coloração amarelada.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.23-V-C-I-4/194.417		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, bem desenvolvido de coloração amarelada.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 49
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/198.394	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante decomposta, com uma foliação algo desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 50
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/191.381	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíссе apresentando um bandamento pouco nítido dado pelo alongamento dos cristais de quartzo e feldspato e pela orientação da biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaíссе

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/189.370	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíссе semelhante ao do ponto anterior, mas com uma grande decomposição maior que o anterior.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaíссе

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				7604	52

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
430 m	SD. 23-V-C-I-4/188.355		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto cataclasado com uma foliação muito bem desenvolvida, de cor cinza-esverdeado, brilho sedoso devido à grande quantidade de sericita. Próximo aparecem blocos de gnaiss de cor cinza-claro de granulação média a grosseira, com predominância de minerais félsicos sobre os máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Fol. N15°W/75°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA Filonito/Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					53

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD. 23-V-C-I-4/185.345		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com foliação bem desenvolvida, cor cinza-esverdeado e granulação fina, composta de quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD. 23-V-C-I-4/171.333		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto cataclasado, com uma foliação bem desenvolvida, alterada e muito quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-I-4/170.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Licuri

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com aspecto xistoso, fina e coloração cinza-esverdeado, com foliação bem desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/142.321		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da sede da fazenda Amaralina

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na base da escarpa aparecem blocos de quartzito de granulação fina, cor branca, muito semelhante àquele descrito na Subunidade 1 do Grupo Araí.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.23-V-C-I-4/170.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lavanquinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do córrego Lavanquinha, de gnaissé apresentando com um bandamento pouco nítido, dado pelo alongamento dos cristais de quartzo e feldspato e pela orientação das micas.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.23-V-C-I-4/190.495		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico, capeado por pequenos fragmentos de quartzo e canga laterítica.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.23-V-C-I-4/206.489		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico de coloração avermelhada, capeado por fragmentos de quartzo e canga.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.23-V-C-I-4/220.481		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio da Prata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, filonitizada, muito decomposta, com uma foliação bem desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/235.474		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

Rocha quartzosa de aspecto cataclasado, com uma foliação bem desenvolvida, com abundância de sericita, dando um brilho sedoso nos planos da foliação.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/263.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

Rocha cataclástica, quartzosa, de granulação fina, com foliação cataclástica bem desenvolvida. Contém quartzo e sericita.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				7027	63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.23-V-C-I-4/271.474		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

Morrote formado por um quartzito de cor branca, granulação fina, com faixas mais micáceas e com uma foliação cataclástica bem desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito filonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR

C/C 1728

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

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.23-V-C-I-4/279.472		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora quartzito cataclástico de coloração branca, granulação fina a média, às vezes micáceo, com foliação cataclástica bem desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito filonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.23-V-C-I-4/287.473		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, foliada, com foliação bem desenvolvida. Tem granulação fina e coloração branco-amarelada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito filonitizado.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.23-V-C-I-4/297.476		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito de granulação grosseira, constituído quase exclusivamente de minerais fêlsicos, quartzo e feldspato e pouca mica. Observam-se na rocha cristais de feldspato de até 5 cm.

LITOLÓGIA

ROCHA
Pegmatito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAIS BR C/C 1728

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7028	N.º 67
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/272.488	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, com uma matriz fina, de cor verde, com cristais bem desenvolvidos de feldspato imersos na matriz, formando agregados.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/253.495	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, com uma matriz fina, de cor verde, com cristais bem desenvolvidos de feldspato formando agregados imersos na matriz. Ponto marcado em zona de falha.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7029	N.º 69
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 410 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/112.451	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Pascoal, fazenda Corrente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos numa zona de falha, ocorrendo uma rocha de aspecto cataclasado muito quartzosa, observando uma foliação nos locais onde predominam minerais micáceos.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADEMN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/113.438		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em zona de falha rocha cataclástica fina, quartzosa, com foliação bem desenvolvida. Constitui-se predominantemente de quartzo e mica.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADEMN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.23-V-C-I-4/107.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, com uma foliação bem desenvolvida, cataclástica e de granulação fina. Constitui-se de quartzo e mica.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADEMN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.23-V-C-I-4/104.426		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto marcado próximo ao cruzamento de duas falhas. Afloram veios de quartzo bastante brechado englobando rocha quartzosa, com faixas mais pelíticas e com uma foliação bem desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.23-V-C-I-4/97.413		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma zona de falha. Aflora veio de quartzo brechado englobando rocha quartzítica fina xistosa e rica em mica.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.23-V-C-I-4/102.399		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km ao sul da fazenda Corrente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto cataclasado, muito quartzosa, com faixas mais pelíticas, exibindo uma foliação desenvolvida. Tem coloração avermelhada e granulação fina.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.23-V-C-I-4/105.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km ao sul da fazenda Corrente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica fina, muito quartzosa, com partes filíticas, exibindo foliação cataclástica bem desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-I-4/102.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km ao sul da fazenda Corrente

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, cor branca, exibindo estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ará)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD. 23-V-C-I-4/99.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km ao sul da fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração branco-amarelada, granulação fina, apresentando estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ará)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SD. 23-V-C-I-4/99.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km ao sul da fazenda Corrente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, granulação média, com níveis mais grosseiros, exibindo estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ará)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/85.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de aspecto cataclasado, quartzosa, com uma foliação nítida, passando a uma outra rocha de coloração avermelhada, com maior abundância de minerais pelíticos e conseqüentemente com uma foliação mais desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.23-V-C-I-4/105.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes, fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação média com um bandamento pouco nítido, dado pelo alongamento dos cristais félsicos e pela orientação das palhetas de biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.23-V-C-I-4/217.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio da Prata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto marcado em uma zona de falha. Aflora uma rocha de cor branca, de aspecto cataclasado, quartzosa, com uma foliação bem desenvolvida, com cristais de magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR

C/C 1728

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

N.º
82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 23-V-C-I-4/232.421		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, quartzosa, de granulação fina e coloração branco-amarelada. Exibe foliação cataclástica bem desenvolvida.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º
83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 23-V-C-I-4/261.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio da Prata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de coloração amarelada, granulação fina, quartzosa, exibindo foliação cataclástica marcante.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º
84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 23-V-C-I-4/301.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do Rio da Prata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, cor branca, exibindo estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/206.373	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Licuri, fazenda Amaralinda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, com um bandamento pouco nítido, dado pela orientação preferencial dos cristais de quartzo-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/210.361	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralinda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com um bandamento fraco, coloração cinza-avermelhado, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/217.353	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amaralinda, Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fraco, dado pelos minerais: quartzo, feldspato e biotita. Tem granulação média e coloração cinza-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1			GBN-080		88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.23-V-C-I-4/231.348		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata	TECTÔNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Mata	
	SOLO: Laterítico	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média a grosseira, coloração cinza-escuro, quartzosa, textura maciça.	LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)	
	ROCHA	

CLASSE	AMOSTRA
Metamórfica	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-I-4/242.342		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Amaralina	TECTÔNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Areno-argiloso	

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaíse de granulação grosseira, com cristais de feldspato de até 1 cm. Observa-se um bandamento pouco nítido do dado pela orientação dos cristais de quartzo, feldspato e pela biotita.	LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)	
	ROCHA	

CLASSE	AMOSTRA
Metamórfica	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.23-V-C-I-4/250.338		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata	TECTÔNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Mata	
	SOLO: Laterítico	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média a grosseira, coloração cinza-escuro, quartzosa, textura maciça.	LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)	
	ROCHA	

CLASSE	AMOSTRA
Metamórfica	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-I-4/259.337		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata, fazenda Amaralim da

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de granulação fina, coloração cinza-claro, exibindo estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

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

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/146.449		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico, capeado por pequenos fragmentos de canga laterítica.

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/137.438		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto cataclasado, bastante quartzosa, geralmente com uma foliação bem desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.23-V-C-I-4/133.424		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de coloração avermelhada, granulação fina, de aspecto cataclasado, e com uma foliação pouco nítida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito filonitizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.23-V-C-I-4/131.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de coloração avermelhada, e com uma certa abundância de sericita e uma foliação desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-I-4/126.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão Lavanquinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de granulação fina a média, composta predominantemente de quartzc e mica, coloração avermelhada, exibindo foliação cataclástica bem desenvolvida.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-I-4/127.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW da fazenda Amaralinda

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, micácea, coloração avermelhada, de granulação fina a média, exibindo foliação bem desenvolvida.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-I-4/141.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da fazenda Amaralinda

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, mais quartzosa que as anteriores. Observa-se localmente uma maior quantidade de minerais pelíticos.

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/82.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, nas partes intemperizadas, passando a uma cor cinza-esverdeado, apresentando uma foliação bem desenvolvida.

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/86.514		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada para Campo Alegre, sul da fazenda Corrente
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Laterítico

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filonito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/80.528		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada para Campo Alegre, sul da fazenda Corrente
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Laterítico

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Solo
	CLASSE	
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/77.543		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sul da fazenda Corrente
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Laterítico

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
600 m SD.23-V-C-I-4/57.538

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Mesquita

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito de cor branca, granulação fi na exibindo estratificação cruzada do tipo plano-paralela.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
F-1	104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
350 m SD.23-V-C-I-4/78.543

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico, capeado por blocos de canga la terítica.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
F-1	105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
350 m SD.23-V-C-I-4/54.554

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Fol. N5°W/Verti

ATIT. DO LIN. cal

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, intemperizada, com uma foliação bem desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				7045	106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD.23-V-C-I-4/378.508		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático de cor cinza-esverdeado, granulção fina a média, com níveis mais quartzosos e grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD.23-V-C-I-4/370.503		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, intemperizada com uma foliação bem desenvolvida, cortada por veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.23-V-C-I-4/361.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, com uma foliação bem desenvolvida, observando-se um brilho sedoso nos planos de foliação, devido à abundância de sericita. Pequenos bastões de turmalina encontram-se inclusos na matriz quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7046	N.º 109
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/356.493	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, granulação fina, de aspecto cataclasado, com uma foliação fraca. Ponto marcado no contato por falha do Complexo Basal com o Grupo Araí.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

CADERN. F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7047	N.º 110
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/349.483	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Lineam.

ATIT. DO LIN. N20° W/20° NE

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração avermelhada, intemperizada, muito friável. Aparecem níveis de filito, com uma foliação pouco desenvolvida e um brilho sedoso devido à abundância de sericita.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

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

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/343:481	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração avermelhada, muito alterado, friável, granulação fina a média, com níveis de filito subordinados. Contém quartzo e sericita e mostra foliação desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1			GBN-849	7048	112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.23-V-C-I-4/420.457		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Corrego Bonito	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Aplainado	
	VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado	
	SOLO: Arenoso	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA Lin. NS/Vertical
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA
Filonito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Rocha de cor cinza-claro, com uma xistosidade bem desenvolvida e um brilho sedoso, devido à grande quantidade de material pelítico. Observa-se grande quantidade de turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.23-V-C-I-4/425.448		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Aplainado	
	VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado	
	SOLO: Arenoso	

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Filonito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, com foliação cataclástica, bem desenvolvida. Contém quartzo, sericita e grande quantidade de turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/435.441		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Aplainado	
	VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado	
	SOLO: Arenoso	

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Filonito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha com aspecto xistoso, granulação fina e coloração cinza-claro. Contém quartzo, sericita e muita turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 23-V-C-I-4/454.443		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto xistoso, mostrando foliação cataclástica bem desenvolvida, granulação fina, composta de quartzo, sericita e turmalina.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 23-V-C-I-4/465.438		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte, Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, aspecto xistoso, com foliação cataclástica bem desenvolvida. Tem granulação fina e contém quartzo e sericita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 23-V-C-I-4/461.427		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio da Prata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, de cor cinza-claro, onde desenvolve uma vegetação tipo vereda, com matas-galerias.

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/466.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corrego da Sombra

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso muito desenvolvido de coloração cinza-avermelhado a cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/483.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica (migmatito) compreendendo duas porções, a neossoma granítica, granulação grosseira, constituída de quartzo e feldspato de até 5 cm. O paleossoma, constituído de minerais máficos, formando camadas, lateralmente limitado, com uma orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.23-V-C-I-4/504.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de cor cinza, granulação média, com um bandamento pouco nítido, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-I-4/524.392		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Moleque

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, granulação fina a média. Alguns blocos exibem estratificação primária.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.23-V-C-I-4/447.390		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Azul

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso de coloração cinza-claro, desenvolve uma vegetação rasteira, capéado por blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1			GBN-851	

N.º 123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.23-V-C-I-4/426.382		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Azul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração creme, com uma foliação bem desenvolvida e um brilho sedoso, nesta superfície, devido à abundância de minerais pelíticos. Observam-se aglomerados de cristais milimétricos de turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.23-V-C-I-4/391.493		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo granítico de grandes dimensões. A rocha apresenta uma granulação grosseira, e os constituintes minerais (macroscopicamente) são: quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.23-V-C-I-4/376.482		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, com uma foliação desenvolvida. Os cristais de quartzo e feldspato já têm uma orientação definida dando à rocha um bandamento difuso. No mesmo afloramento aparece filonito com uma foliação desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.23-V-C-I-4/372.475		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito de cor verde, com uma foliação bem desenvolvida, observando um brilho sedoso, devido à abundância de sericita. Aparece intercalações de quartzito fino fria vel.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 23-V-C-I-4/361.469		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com aspecto xistoso, coloração verde, composta de quartzo e sericita. Apresenta granulação fina e intercalações de quartzito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 23-V-C-I-4/343.464		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração avermelhada, com uma foliação. Aflora também um quartzito fino, friável, intemperizado, com finas intercalações de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 23-V-C-I-4/348.469		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração cinza-avermelhado, com foliação marcante. Ocorre também, quartzito fino, friável, alterado com intercalações de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 23-V-C-I-4/343.465		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração avermelhada, com foliação marcante. Ocorre também quartzito de granulação fina.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

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

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 23-V-C-I-4/332.465		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração avermelhada, foliação fraca, com intercalações de quartzito friável.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

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

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 23-V-C-I-4/407.484		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com uma xistosidade bem desenvolvida e abundância de sericita. Observam-se bastões milimétricos de turmalina inclusos na matriz.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/benm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/410.471		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de granulação fina, aspecto xistoso e coloração cinza-claro. Composta de quartzo, sericita e muita turmalina.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/401.441		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de aspecto xistoso, granulação fina e coloração cinza-claro. Contém quartzo, sericita e bastante turmalina.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.23-V-C-I-4/393.438		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo granítico de grandes dimensões. A rocha apresenta uma granulação grosseira, constituída (macroscopicamente) de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.23-V-C-I-4/385.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação grosseira, coloração cinza-claro, constituída de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p₀brnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				7049	137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-I-4/375.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Bonito

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito de cor branca, com ni veis milimétricos de sericita e intercalação de filito.

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p₀ar₁)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.23-V-C-I-4/365.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto com as mesmas características do anterior, mas apresentando níveis mais grosseiros de filito.

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p₀ar₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950 m	SD. 23-V-C-I-4/361.416		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Bonito

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto marcado na base da camada 3 do Grupo Araí. Aflora um quartzito de cor cinza-claro, granulação fina a média. Observa-se uma granulação mais grosseira nos blocos mais intemperizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 23-V-C-I-4/437.330		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Correntinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso de cor cinza-claro, capeado por blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 23-V-C-I-4/438.312		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Correntinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso de cor cinza-claro, bem desenvolvido capeado por blocos de quartzito e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.23-V-C-I-4/440.293		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Correntinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor cinza-claro, com uma foliação bem desenvolvida e um brilho sedoso devido à abundância de sericita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-I-4/434.275		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Correntinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, quartzosa, aspecto xistoso e coloração cinza-claro. Contém quartzo e sericita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.23-V-C-I-4/427.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morro, alinhado no sentido N40°W, constituído por quartzito. Este quartzito apresenta algumas vezes uma granulação fina, coloração avermelhada. Outras vezes com uma foliação fraca.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito filonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT. F-1	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 145
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/439.488	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, coloração avermelhada e foliação pouco desenvolvida.

ROCHA

Quartzito filonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT. F-1	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 146
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/451.473	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, passando a avermelhada nos blocos mais intemperizados, apresentando uma foliação mais desenvolvida que o anterior e com estrias de deslizamento.

ROCHA

Quartzito filonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT. F-1	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 147
----------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/456.469	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, passando a avermelhada nos blocos mais intemperizados, com uma foliação mais desenvolvida que as anteriores e com estrias de deslizamento.

ROCHA

Quartzito filonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR

C/C 1728

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

N.º
148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.23-V-C-I-4/476.455		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Corrente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/65°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, leucocrática, compreendendo duas porções, uma granítica, granulação grosseira, constituída predominantemente de minerais félsicos, neossoma e uma metamórfica, paleossoma, apresentando dobras ptigmáticas formando camadas lateralmente limitadas, com uma espessura variando de centímetros a metros com uma orientação preferencial.

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 148

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rencial.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.23-V-C-I-4/488.455		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Moleque

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, algumas vezes com pacto, outras vezes com uma foliação pouco desenvolvida, exibindo estrias de deslizamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito filonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 23-V-C-I-4/505.451		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Moleque

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cataclástico de granulação fina, coloração avermelhada, exibindo foliação pouco desenvolvida.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito filonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 23-V-C-I-4/497.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio da Prata

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, com uma foliação bem desenvolvida e abundância de sericita, dando um brilho sedoso à rocha.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1			GBN-850	7050	152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 23-V-C-I-4/511.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Moleque

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto marcado na base da camada 1 do Grupo Araí. Aflora um quartzito de cor branca, algumas vezes compacto ou com uma foliação. Granulação variando de fina a grosseira passando a níveis conglomeráticos.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

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

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.23-V-C-I-4/537.469		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Moleque

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, granulação fina a média, exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				7605

N.º 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SD.23-V-C-I-4/410.518		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, com um grau maior de intemperismo, apresentando uma foliação bem desenvolvida e abundância de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				7051

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SD.23-V-C-I-4/396.514		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, compacta e com abundância de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

ROCHA

Gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.23-V-C-I-4/364.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Campo Alegre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, com uma foliação bem desenvolvida, bastante intemperizada.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/346.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Campo Alegre-Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, foliação cataclástica bem desenvolvida. Tem granulação fina e é composta de quartzo e sericita.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/335.511		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW da fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, quartzosa, de aspecto cataclasado, com uma foliação bem desenvolvida e um brilho sedoso devido à abundância de sericita.

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RESF. BR

C/C 1728

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

N.º
159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/334.537		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Campo Alegre-Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito semelhante à anterior, mas com uma quantidade menor de quartzo na matriz.

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º
160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.23-V-C-I-4/330.547		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Campo Alegre-Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira, coloração cinza-claro, com cristais de feldspato bem desenvolvidos, com uma orientação pouco nítida, dando à rocha um bandamento difuso.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 805

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/135.272		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, cabeceiras do córrego Alicu
ri

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, composto de areia grosseira, blocos e calhaus de rocha gnáissica e quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora no barranco do córrego. Mostra-se muito alterada, de cor esbranquiçada. A foliação encontra-se desenvolvida. Compõe-se de quartzo, sericita esverdeada e caulim, oriundo da alteração do feldspato. Trata-se de rocha cataclástica, oriunda, provavelmente da rocha gnáissica aflorante durante todo o percurso e como blocos inteiros.

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 805

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

grantes do aluvião. Esta rocha tem cor cinza, grã grossera e apresenta foliação um tanto irregular, sendo ora mais orientada, ora menos. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita. O feldspato ora se destaca em porfírios de até 3 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 806

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/132.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado, ocorrendo sobre este abundantes blocos de quartzo leitoso oriundo da desagregação de veios de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora durante todo o percurso o mesmo biotita-granito descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 807

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/132.236		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, com grânulos de quartzo, cinza, por vezes bastante avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação Cataclástica: N5 E/65 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos e matacões. A rocha tem cor cinza-esverdeado, granulação média e compõe-se de quartzo, levemente azulado, feldspato, biotita e mineral cinza-esverdeado, que parece ser uma alteração do feldspato (epidoto?). Rocha biotita-granito cataclástico, apenas com alteração um pouco distinta das observadas anterior

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 807

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente. Sobre o solo oriundo desta rocha repousam blocos e matacões de quartzito. Este tem cor branca a pouco avermelhada, devido hidróxido de ferro. A granulação é média e contém ainda rara argila. Nesta litologia, encontra-se abundante metaconglomerado, composto de seixos de quartzo, sendo a matriz o quartzito descrito. Níveis conglomerati

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 807

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cos lenticulares atingem espessura métrica, podendo ser vista estratificação plano-paralela. Os seixos de quartzo atingem o comprimento de 6 cm. Estes blocos são rolados do topo da serra.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bergm)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-granito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
808

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/134.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, com grânulos de quartzo, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Durante o percurso continuam aflorando blocos da rocha granítica muito alterada e cataclástica sendo visíveis os porfiros de feldspato. A foliação cataclástica é N25°E/65°SE. No contato com o quartzito esta rocha encontra-se com cor cinza-esverdeado, semelhante à rocha descrita no ponto EM-805. Mostra-se cortada por pegmatito e mus

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 808

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

covita. A alteração é bastante acentuada. Das foliações a mais proeminente é N-S/70°E. Sobre esta rocha, repousa discordantemente a camada (1) basal do Grupo Araí. Trata-se de rocha esbranquiçada, com nuances avermelhadas e amareladas. A granulação é muito variável, sendo que na base é constituída por conglomerado, cujos seixos são de quartzito

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 808

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

e quartzito imersos numa matriz arenosa grosseira, contendo argila e sericita. Este passa para quartzito de grã média a fina com rara argila. Vários níveis conglomeráticos podem ser vistos, variando de 80 cm a 1 m de espessura neste quartzito. Nota-se na porção basal, que os grânulos de quartzo e os seixos de quartzito leitoso são semelhantes aos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **EM** C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/103.195		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Lajes, cerca de 4,3 km a SW da fazenda Morros

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito que constitui escarpa. Este tem cor branca, ora avermelhado, granulação fina a média. Encontra-se praticamente horizontal. Não se pôde encontrar afloramento de metassiltito da Subunidade 2.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						812

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/095.190		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Lajes, 5,3 km a SW da fazenda Morros, nas faldas da serra das Trairas ou das Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso, creme amarelado, coberto por blocos e fragmentos de quartzito leitoso, oriundos da desintegração de vetos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe sequer uma rocha alterada exposta. Relacionando com o ponto anterior vê-se que o quartzito que aflora praticamente horizontalizado, deve ter sido soerguido por falha, pois localmente não existem condições para que o mesmo mergulhe sob a Subunidade 2, que aqui não aflora.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						813

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/096.183		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Lajes, cerca de 5,5 km a SW da fazenda Morros nas faldas da serra das Trairas ou das Almas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Praticamente ausente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. S₀ = N80°E/10°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito, já bem próximo ao topo da serra. Este deve sotopor-se à rocha não aflorante que constitui a Subunidade 2 do Grupo Araí. Este quartzito tem cor cinza-claro, granulação média e compõe-se, exclusivamente de quartzo. Nota-se alguns grãos bem arredondados, juntos a grãos recristalizados. Pertence

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 813

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

a camada (3) do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						814

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/091.176		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Lajes, cerca de 6,0 km a SW da fazenda Morros nas faldas da serra das Traíras ou das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso, cinza, totalmente coberto por fragmentos quartzosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS S₁=N80°W/10°SW
S₂=N30°E/45°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa pequena gruta. A rocha exposta é um metassiltito a filito, de cor cinza-claro, levemente esverdeado. Mostra-se foliado e encontra-se no quartzito da camada 3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						815

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/067.162		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 7,0 km a SW da fazenda Morros

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com cambaúba

SOLO: Arenoso, rico em matéria orgânica, o que lhe dá cor preta

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzito. Tem cor branca, granulação fina e compõe-se exclusivamente de quartzo. Este mineral se apresenta bem arredondado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 816

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/043.145		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 8,5 km a SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, composto de blocos de quartzito

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S₀=N70W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da Subunidade 3 com a Subunidade 4. O quartzito tem as mesmas características já descritas. Parece que o contato é transicional já que o quartzito passa a conter bancos de metassiltito, logo predominando este com bancos até métricos de quartzito. O metassiltito tem coloração amarronzada (chocolate) e compõe-se de quartzo, argila

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 816

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

e óxido de ferro. O quartzito que nele se intercala tem cor branca, granulação fina, é composto apenas de quartzo. Durante todo o percurso dentro da drenagem, aflora a mesma rocha, ora se apresentando de cor cinza-claro, levemente esverdeada, com "pintas" de óxido de ferro, com leitos de 2 cm de quartzito muito fino de cor marrom. Não aflora ne

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 816

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

nhuma rocha carbonatada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (pará)

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						817

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/017.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 9,5 km a SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, parcialmente aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N10 W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito. A cor é amarronda, mostrando laminação plano-paralela e foliação desenvolvida. Mostra evidências de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar4)

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						818

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/099.259		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ADITIVO: Foliação Cataclástica: N10 W/Vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, granulção média, bastante foliada, devido cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmático (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Granito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						819

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/088.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-escuro, coberto de fragmentos de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito. Este tem cor branca, granulção média a fina. Trata-se da base da Camada 1 do Grupo Araí. Aqui não se observa o conglomerado descrito no ponto EM-808. O quartzito repousa sobre rocha de composição granítica, descrita anteriormente, apenas me nos cataclástica. O contato não pode ser visto, mas duran

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EIM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 819

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

te o percurso do ponto anterior a este são comuns os blocos desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ari)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						820

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/074.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Lajes, cerca de 3,7 km W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa na drenagem. O morro é constituído pelo quartzito descrito no ponto anterior. Encontra-se fraturado, não sendo possível medir S₀. Parece estar falhado na direção N20°E, o que lhe dá certa foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ari)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						821

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/055.232		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 5,1 W-SW da fazenda Morros nas faldas da Serra das Traíras ou das Almas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado, com abundantes fragmentos e blocos quartzosos

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito, constituindo pequena escarpa, tem cor branca, granulação fina e apresenta-se composto exclusivamente de quartzo, onde se pode ver seu alto grau de arredondamento. Trata-se da Camada 3 so toposta à camada de metassiltito (2) que aqui não aflora, a não ser em fragmentos de cor avermelhada, intensamente

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. So=N25W/15SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 821

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

laterizados e quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						822

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/054.230		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,3 km W-SW da fazenda Morros nas faldas da Serra das Traíras ou das Almas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente ausente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM S₀=N25°W/15°SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de cor cinza-claro, levemente esverdeado. Mostra-se com a mesma atitude do quartzito. Trata-se da intercalação que ocorre logo na parte basal do quartzito e contém aproximadamente 10 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						823

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/045.222		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,8 km W-SW da fazenda Morros na Serra das Traíras ou das Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com cambaúba

SOLO: Litossolo, arenoso fino

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM S₀=N30°W/15°SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzito. Este tem cor branca, granulação fina. Compõe-se exclusivamente de quartzo, podendo se notar seu bom grau de arredondamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						824

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/029.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca 6,7 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com cambaúba

SOLO: Aluvial, composto de blocos de quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de quartzito puro da Camada 3, com metasiltito da Camada 4. O contato parece ser transicional com a posição do topo do quartzito se enriquecendo em níveis de metassiltito, passando a predominar este. O metassiltito tem cor cinza-claro, levemente esverdeado, tornando-se marrom-avermelhado, devido alteração intemperica. Intercala

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. $S_0 = N10W/30SW$

ATIT. DA XIST. $S_1 = N5W/45SW$

ATIT. DO LIN. $S_2 = N30S/25SE$

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 824

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ções de quartzito (10 cm de espessura), bastante puro e feição comum. Nota-se que S_2 é a mais proeminente e que S_0 pode ser identificada, devido intercalação quartzítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar_3)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito/Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						825

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/012.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serras das Traíras ou das Almas, cerca de 7,4 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cambaúba

SOLO: Na drenagem praticamente ausente, nas vizinhanças este e argiloso, de cor cinza-escuro (Qa)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando lajedos na drenagem. Trata-se de metassiltito de cor cinza-claro, levemente esverdeado. Compõe-se de quartzito, argila e algumas pintas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar_4)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. $S_1 = N30W/40SW$

ATIT. DA XIST. $S_2 = N5W/40NE$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C
	1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						826

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/08.200		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 8,0 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado (cambaúba)

SOLO: Litossolo, argiloso, coberto por fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a anteriormente descrita, apenas se encontra de cor marrom-avermelhada, devido a alteração.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						827

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/019.232		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 6,9 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com abundantes blocos de quartzo e quartzito

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM S₀=N70°W/50°SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito. Este sotopõe-se ao metassiltito descrito anteriormente. Na zona do contato encontram-se inúmeros blocos de quartzo leitoso, não permitindo uma apreciação melhor desta relação. Localmente parece existir falha. O quartzito é branco, granulação fina e compõe-se exclusivamente de quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						828

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/018.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 6,5 km a W-SW da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado/Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (cambaúba)

SOLO: Arenoso, branco, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM S₀=N35°W/30°SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito. Semelhante ao já descrito anteriormente.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						829

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/021.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 6,1 km a W da fazenda Morros

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, pouco desenvolvido, argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

XXXXXXXXXX Foliação. Ca

XXXXXXXXXX taclástica:

XXXXXXXXXX N-S/35° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de cor cinza-claro, levemente esverdeado. Trata-se da intercalação no quartzito da Camada 3. Tem espessura aproximada de 10 m.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						830

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/028.267		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Traíras ou das Almas, cerca de 5,9 km a W da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado (escarpado)

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campo

SOLO: Praticamente inexistente

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. S₀=N30W/20° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na escarpa. Tem-se o contato do quartzito puro (Camada 3) com quartzito de cor rosada, granulção variável de fina a grosseira, bastante argiloso e contendo óxido de ferro. Várias intercalações de quartzito fino e metassiltito, também de cor rosada e argiloso podem ser vistas, dando um caráter rítmico ao conjunto. Corres

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 830

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ponde a Camada 2 do Grupo Araí, que neste local se encontra atípica, ou seja, não é constituída de metassiltito, como em outras áreas.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Quartzito fino argiloso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/059.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a W da fazenda Morros

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado (cambaúba)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado a avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação Ca

ATIT. DO LIN. taclástica:

OUTROS N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito. Este tem cor avermelhada devido alteração. A granulometria é variável de média a fina e a foliação bem desenvolvida, de atitude N-S/Vertical. Parece tratar-se de foliação cataclástica. Este quartzito avermelhado, pertence à Subunidade 1 do Grupo Araí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						832

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/083.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km a W da fazenda Morros

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, composto de areia fina

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzito. Apresenta as mesmas características do descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						833

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.23-V-C-I-4/094.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km a W da fazenda Morros

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da Subunidade 1 do Grupo Araí com as rochas pertencentes ao Complexo Basal. O quartzito tem cor branca, granulação fina a média, não ocorrendo aqui o conglomerado basal. A rocha do Complexo tem cor cinza-esverdeado, granulação grosseira, estrutura cataclástica. Contém quartzo, feldspato e biotita. Os demais minerais são produ

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 833

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

tos diaforéticos.

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						834

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/418.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea Grande, cabeceiras do rio São Félix, NE da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

~~XXXXXX~~ $S_0 = N20^{\circ}W/25^{\circ}SW$

~~XXXXXX~~ $S_1 = N10^{\circ}W/7^{\circ}NE$

~~XXXXXX~~ Eixo de Mi

~~XXXXXX~~ crodobra: $S15^{\circ}E/10^{\circ}$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de cor amarronada (chocolate), com foliação S_1 bem desenvolvida, submilimetricamente. Compõe-se de quartzo e minerais argilosos, além de "boxworks" diminutos, oriundos da alteração de magnetita (?).

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar4)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						835

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/425.203		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea Grande, entre as cabeceiras dos rios São Félix e Corrente, NE da fazenda Potes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza, argiloso

TECTÓNICA

~~XXXXXX~~ $S_0 = N30^{\circ}W/15^{\circ}SW$

~~XXXXXX~~ $S_1 = N5^{\circ}W/45^{\circ}NE$

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de cor cinza-claro, levemente esverdeado. Mostra-se bem foliado com $S_1 = N5^{\circ}W/45^{\circ}NE$. Compõe-se de quartzo e minerais de argila, sendo que ocorre percolação de hidróxido de ferro na foliação e fratura. $S_0 = N30^{\circ}W/15^{\circ}SW$. Situa-se sobre quartzito (Cama da 3) de granulação fina, cor branca, podendo se identi

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 835

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

car grânulos arredondados de quartzo. Intercala-se nível de 20 m de espessura de metassiltito de cor cinza-claro-esverdeado, foliação S_1 bem marcante N-S/80°W. Volta a aflorar o mesmo quartzito descrito. Este nível é uma pequena repetição por falha da Subunidade 4.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						836

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/410.182		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Várzea Grande, cabeceiras do rio São Félix, NE da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso, ravinado

VEGETAÇÃO: Campestre, tendo próximo mata-galeria

SOLO: Litossolo, creme, argiloso

TECTÓNICA

$S_0 = N20W/15NW$

$S_1 = N5W/70SW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de cor marrom-chocolate, devido alteração intemperica. Mostra foliação S_1 bem desenvolvida, compõe-se de quartzo, minerais argilosos, além de hidróxidos de ferro.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						837

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/378.137		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Várzea Grande, cabeceiras do rio São Félix, NE da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Litossolo, cinza, argiloso

TECTÓNICA

$S_0 = N20W/20NE$

$S_1 = N10W/65SW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito de cor marrom, devido laterização. Mostra-se bem foliado com $S_1 = N10W/65NE$ e $S_0 = N20W/20NE$. Compõe-se de quartzo, minerais argilosos além de hidróxido de ferro. Aqui este metassiltito se apresenta mais grosseiro que o habitual, tornando-se quase um quartzito muito fino.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito arenoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/M 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					7083

N.º
150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/538.34		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do rio Corrente

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, regularmente foliada, sendo esta de natureza cataclástica, constituída microscopicamente por sericita, quartzo, argilo-minerais, feldspatos e acessórios.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (par₂)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

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 GEGRÁFICOS

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. JF C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980 m	SD. 23-V-C-I-4/44.283		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a nordeste da fazenda Morros

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-pedregoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação Cataclástica:
N60° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-claro-esverdeado, de granulação fina, contendo porfiroclastos de quartzo, textura milonítica e estrutura cataclástica. Compõe-se de quartzo, epidoto e sericita. Ocorre cortando a foliação, veio de quartzo leitoso proveniente de falha, alinhado na direção N80° E/45° NW com lineação de 40°/N40° W.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SD. 23-V-C-I-4/146.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a nordeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-sabroso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com tonalidades avermelhadas, de granulação média a grossa, textura granoblástica com porfiroblastos de feldspatos de tamanho milimétrico a centimétrico, estrutura suborientada. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss granítico porfirítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1				7591	03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-I-4/152.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação grossa, textura porfirítica e estrutura suborientada. Composta por porfiroblastos de feldspatos de até 5 cm, inversos em matriz grossa, composta de quartzo, feldspatos e biotita, além de raros cristais submilimétricos de pirita.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss granítico porfirítico

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
A-1					04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD. 23-V-C-I-4/155.252		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,8 km a sudeste da fazenda Morros
	RELEVO:	Morraria
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-sabroso, marrom-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	
	CLASSE	

Rocha de cor marrom-pardacento, alterada, de granulação fina a média, textura milonítica, contendo porfiroclastos de quartzo, principalmente, e estrutura cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Próximo ocorre gnaiss granítico de granulação grossa, contendo porfiroblastos de feldspatos, exibindo estrutura suborientada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 04
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Milonito gnaiss / Granito gnaissico
	CLASSE	Metamórfica

Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Entre estas duas rochas ocorre uma faixa de milonito com considerável quantidade de cristais aciculares de turmalina preta. Co-roando o morro tem-se quartzitos brancos, basais do Grupo Araí (p/ar₁). No local, ocorrem ainda diques de pegmatitos de dimensões decimétricas, nas direções N70 W e N50 E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgm)

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-I-4/160.248		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,1 km a sudeste da fazenda Morros
	RELEVO:	Morro testemunho
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito conglomerático
	CLASSE	Metamórfica

Quartzito esbranquiçado, de granulação fina a grossa, "estratificado" sob a forma de bancos. Composto por quartzo e sericita. Contém níveis centimétricos ocasionais de filito, onde pode-se observar grosseiramente a foliação de crenulação S₂ paralela à S₁. Sobrepõe discordantemente a gnaisses do ponto JF-04.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-I-4/156.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação grossa, textura granular porfirítica, estrutura suborientada. Composta por quartzo, porfiroblastos de feldspatos e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bmm)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-I-4/159.208		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzito e gnaiss milonitizado do Complexo Basal. O quartzito é de cor branca, de granulação fina a média, exibindo níveis conglomeráticos, principalmente na porção basal. Apresenta textura granular sarcoidal e estrutura orientada dada pela foliação plano-paralela, sob a forma de lâminas e bancos. Compõe-se essen

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 07

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cialmente de quartzo além de sericita. Próximo ao ponto ocorrem veios de quartzo na direção N30 E, provenientes de falha, que cortam o quartzito. A falha deve ser normal, com subida do bloco este. A rocha milonítica é semelhante àquela descrita no ponto JF-04.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar1)/Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JE** C/C **1728**

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 08
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------------

ALTIT. 1250 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/156.208	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **3,5 km a sul-sudeste da fazenda Morros**

RELEVO: **Aplainado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado ralo**

SOLO: **Arenoso, marrom-pardacento**

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS **S₀ = N40° E/15° SE**

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, com textura granular, de aspecto sacaroidal, e estrutura orientada, dada pela foliação incipiente coincidente com S₀, sob a forma de lâminas, camadas e bancos. Compõe-se essencialmente de quartzo, sendo que alguns grãos exibem coloração arroxeada.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araí - Subunidade 1 (p₀ar₁)**

LITOLOGIA

ROCHA **Quartzito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7592	N.º 09
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	---------------

ALTIT. 1040 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/143.181	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **4,5 km a sul da fazenda Morros**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado ralo**

SOLO: **Laterítico**

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS **S₀ = N60° W/15° SW**

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca com partes avermelhadas (alteração), de granulação fina a média, com níveis grossos, textura granular de aspecto sacaroidal, estratificado. Compõe-se essencialmente de quartzo. No local observam-se níveis decimétricos de quartzitos ricos em hematita e magnetita, além de rocha de cor cinza-arroxeada, de

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 09**

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina, contendo pórfiros de mineral máfico, talvez hornblenda(?).

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araí - Subunidade 1 (p₀ar₁)**

LITOLOGIA

ROCHA **Quartzito/Andesito(?)**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JF

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD. 23-V-C-I-4/148.179		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a sul da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, textura granular sacaroidal, orientado, dado à estratificação S_0 sob a forma de lâminas, estratos e camadas. Compõe-se essencialmente de quartzo, além de sericita ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD. 23-V-C-I-4/190.156		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor marrom-rosado, alterado, de granulação fina a média, contendo níveis de metassiltito filitoso, exibindo textura lepidoblástica e estrutura orientada, podendo-se perceber incipiente foliação de crenulação S_2 . O contato com os quartzitos da porção basal não foi encontrado, devendo situar-se a poucos metros a norte do

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 11

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito fino/Me
tassiltito filito
SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-I-4/182.143		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,0 km a sul-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_2 = S_0 = \pm N50^\circ E / 20^\circ SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro, semi-alterada, de granulação fina, textura granolepidoblástica e estrutura orientada, dada pelo desenvolvimento incipiente da foliação S_2 . Composta de quartzo e sericita, além de inúmeros microboxworks preenchidos por material de alteração, avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 ($p\varphi ar_2$)

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito filitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD.23-V-C-I-4/148.151		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,0 km a sul da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Campestre

SOLO: Arenoso, esbranquiçado com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_0 = N50^\circ E / 20^\circ SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, de granulação fina a média, friável, bem orientado, dado ao acamamento, textura sacaroidal. Composto de quartzo, além de sericita e talvez material caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 ($p\varphi ar_1$)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/142.146		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,3 km a sul da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, esbranquiçado com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio, de cor branca com tonalidades cremes, sem alteração, friável, orientado dada ao acamamento. Composto essencialmente de quartzo, além de finas plaquetas de sericita. Exibe níveis de metassiltitos, de tamanho milimétrico a centimétrico, onde se observa a foliação S_2 , desenvolvida incipientemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 ($p\varphi ar_1$)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º
15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/148.142		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a sul-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $S_0 = EW/20^{\circ} S$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro, de granulação fina a muito fina, bem estratificado sob a forma de lâminas e estratos, que estão em perfeito paralelismo com S_2 . Compõe-se essencialmente de quartzo, além de diminutas plaquetas de sericita. Veios de quartzo leitoso, cortam a rocha, tanto ortogonalmente como obliquamente. No sopé da escarpa

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 15

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

a rocha sobrepõe a quartzitos do ponto JF-14.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 ($p\phi ar_2$)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-I-4/150.139		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,7 km a sul-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, fino, de textura granular sacaroidal bem estratificado com S_0 paralelo a S_2 , desenvolvido em níveis siltosos de tamanho decimétrico que se intercalam na rocha. Contém também níveis conglomeráticos. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobrepõe-se concordantemente aos quartzitos do ponto JF-15.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 ($p\phi ar_2$)/($p\phi ar_3$)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PSEF. JF

C/C

1728

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

N.º
17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/134.135		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a oeste do córrego Bicudo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor marrom-acastanhado, alterado, de granulação muito fina a siltosa, bem orientada dada ao desenvolvimento da foliação S_2 paralela ao acamamento S_0 . Com posto de quartzo, além de sericita e argilo-minerais. Esta rocha é sobreposta pelos quartzitos do ponto JF-16. Este ponto situa-se no flanco oeste de estrutura em sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-I-4/121.135		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,8 km a sul da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gampestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor marrom-chocolate de granulação muito fina, bem orientado devido à foliação S_1 bem marcante paralela a S_0 . Composto de argilo-minerais e grãos de quartzo. Este ponto fica situado no flanco oriental de estrutura em anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
 $S_1 = S_0 \approx N30^\circ W / 15^\circ SW$

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-I-4/91.136		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,8 km a sul-sudoeste da fazenda Morros

RELEVO: Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, de granulação fina a média, de aspecto maciço em amostra de mão, bem orientado no afloramento devido à foliação plano-paralela sob a forma laminar e estratiforme. Composto essencialmente de quartzo. Este ponto marca o contato (concordante) desta rocha com os metassiltitos do ponto JF-18.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₂)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
 $S_0 \approx N40^\circ W / 20^\circ SW$

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito puro

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-I-4/110.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,7 km a sul-sudoeste da fazenda Morros

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

$S_1 = S_0 = N20^{\circ}W/30^{\circ}SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro, de granulação fina a muito fina, bem orientado, dado à foliação S_1 plano-para-lela. Composto essencialmente de quartzo, além de sericita. Esta rocha apresenta espessura aproximada de 20 m e ocorre intercalada na porção basal desta unidade geológica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\phi ar_3$)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito fino

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD.23-V-C-I-4/114.143		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a sudoeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, branco

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

$S_0 = N50^{\circ}W/15^{\circ}SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro, de granulação fina, de aspecto maciço em amostra de mão, bem orientado no afloramento, com foliação plano-paralela, laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo, além de diminutas plaquetas de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\phi ar_3$)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1				7593	22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/79.129		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a sudoeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

$S_2 = N15^{\circ}E/45^{\circ}SE$
 $S_1 = S_0 = N60^{\circ}W/15^{\circ}SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzito da Subunidade $p\phi ar_3$, com filito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, textura grano-lepidoblástica e estrutura bem orientada, dada pelo desenvolvimento da foliação S_2 . Compõe-se de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 ($p\phi ar_4$)/ $p\phi ar_3$)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º
23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-I-4/70.126		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a sudoeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

S₂=N10° E/45° SE

S₁=S₀=N60° W/20° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Filito marrom-chocolate, alterado, de granulação fina a muito fina, granoblástico e estrutura bem orientada dada pela foliação S₂. Composto de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p₄ar₄)

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-I-4/126.150		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a sul da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor avermelhada, alterado, de granulação fina, bem orientado dado pela foliação plano-paralela, laminar e estratiforme. Composto de quartzo e níveis centimétricos de metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p₂ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito fino/Me tassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/160.150		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

S₂=S₀=N50° W/20° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor marrom-claro, com listras amareladas, alterado, de granulação fina a muito fina, bem orientado dado à foliação de crenulação S₂, plano-paralela, que encontra-se paralela ao acamamento S₀. Compõem-se de quartzo, além de níveis milimétricos de metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p₂ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito fino/Me tassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-I-4/191.145		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência dos córregos Bicudo e Ponte Alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

OUTROS ZO: NS

$S_1 = S_0 \approx N15^\circ E / 15^\circ SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor rosa-claro, de granulação fina a média, bem orientado dado à foliação metamórfica S_1 , paralela ao acamamento. Composto essencialmente de quartzo com níveis milimétricos de metassiltito. No topo da colina, tem-se veio de quartzo leitoso, proveniente de falha, com cerca de 10 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito fino/Me tassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-I-4/208.134		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ponte Alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_2 = S_0 \approx NS / 20^\circ E$

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor cinza-claro com tons esverdeados, alterado, de granulação fina e muito fina, textura grano-lepidoblástica e estrutura bem orientada, dado ao desenvolvimento da foliação S_2 , plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Composto de quartzo, sericita, além de material caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1130 m	SD.23-V-C-I-4/230.136		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a leste do córrego Ponte Alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_0 = N10^\circ E / 20^\circ SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, de textura sacaroidal e estrutura bem orientada, principalmente no afloramento, de aspecto laminar e estratiforme. Composto essencialmente de quartzo. Neste ponto, esta rocha sobrepõe aos filitos do ponto JF-27, em contato brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º
29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1140 m	SD.23-V-C-I-4/239.139		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste do córrego Ponte Alta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS $S_0 = N30^{\circ} E/20^{\circ} SE$

Fratura: N75W/Sub-ver tical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-claro a creme, de granulação fina a muito fina, bem orientado de forma laminar e estratiforme. Composto essencialmente de quartzo, além de sericita. Esta rocha ocorre intercalada na porção basal de unidade e corresponde ao nível referido no ponto JF-20.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito fino

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1190 m	SD.23-V-C-I-4/253.125		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a leste do córrego Ponte Alta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS $S_0 = N30^{\circ} E/20^{\circ} SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação média a fina, textura sacaroidal, bem orientado sob a forma laminar e estratiforme. Composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1240 m	SD.23-V-C-I-4/264.117		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,0 km a leste do córrego Ponte Alta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS $S_0 = N30^{\circ} E/20^{\circ} SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a muito fina, textura sacaroidal e estrutura orientada. Composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JF C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250 m	SD.23-V-C-I-4/271.113		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro com quartzo residual e fragmentos de laterita

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $S_0 = N10^{\circ} E / 30^{\circ} SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-acinzentado, de granulação fina, bem orientado dada a foliação plano-paralela, laminar e estratiforme, ocasionalmente observa-se blocos mostrando estratificação cruzada plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzo, além de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1			GBX-235		33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1260 m	SD.23-V-C-I-4/282.105		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor marrom-claro, de granulação fina, com posto por grãos de quartzo e argila, encontrando-se ligeiramente lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detritica Parcialmente Lateritica - Terciario-Quaternario detrito-lateritico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070 m	SD.23-V-C-I-4/200.109		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,2 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $S_0 = N10^{\circ} E / 20^{\circ} SE$
 $P.A. = N30^{\circ} E$ (dobra)

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor marrom-chocolate, semi-alterado, de granulação muito fina a siltica, bem orientado dado ao acamamento laminar e estratiforme. Compõe-se de argilo-minerais. A rocha exibe intercalações métricas de quartzo muito fino. Localmente, percebe-se dobras onduladas de amplitude métrica, talvez devido a falhamento próximo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD:23-V-C-I-4/188.103		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da fazenda Potes

RELÉVO: Escarpa alinhada em zona colinosa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS $S_0 = N15^{\circ} W / 30^{\circ} SW$
 $L_1 = 10^{\circ} / S15^{\circ} W$

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre metassiltito (amostra A) e quartzito (amostra B). O metassiltito é de cor creme-claro, semi-alterado de granulação muito fina, bem orientado dado ao acamamento laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais e sericita, além de grãos muito finos de quartzo. Percebe-se nesta rocha a lineação L_1 , ressalta

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 35

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da pelos minerais micaceos. Ocorre sotoposta, em contato brusco e concordante com quartzitos de cor cinza-claro, com tons rosados, de granulação fina a média, bem orientado, dado ao acamamento laminar, estratiforme e acamadado. Compõe-se essencialmente de quartzo. Para a posição superior da escarpa apresenta intercalações centimétricas de quartzito

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 35

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

fino, sericítico que mostra a lineação L_1 e a foliação S_2 incipiente. Este ponto situa-se no flanco oeste de estrutura em anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 2 (p/ar₂)/(p/ar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito/Quartzito/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.F. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-I-4/169.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,3 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

S₀=N40°E/15°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, com tons rosa, de granulação média com níveis grossos, maciço em amostra de mão e orientado no afloramento sob a forma laminar e estratiforme. Exibe estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto situa-se no flanco oeste de estrutura em braquissinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD.23-V-C-I-4/161.95		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bicudo

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

S₀=N30°E/15°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor rosa-claro, semi-alterado, de granulação fina, bem orientado dado à alternância de lâminas e estratos. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto situa-se no contato desta rocha com aquelas pertencentes à Subunidade p/ar₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-I-4/152.97		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bicudo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

S₀=N30°E/15°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina, de aspecto maciço e compacto, orientado sob a forma estratiforme e acamadado. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto fica localizado no flanco oeste de estrutura em anticlinal e marca o contato desta rocha com os metassiltitos da Subunidade p/ar₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF	C/C 1728
-------------	-------------

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

ALTIT. 1150 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/154.105	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bicudo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com quartzo residual.

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS
S₀=N30°E/15°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito creme-acastanhado, semi-alterado, de granulação muito fina, bem orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se de argilo-minerais, sericita e quartzo. Sotopõe a quartzito do ponto JF-38.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

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

ALTIT. 1090 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/193.108	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 0,5 km a oeste do córrego Ponte Alta

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS
S₂=N30°E/30°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-claro, semi-alterado, de granulação fina a muito fina, de textura granolepidoblástica e estrutura bem orientada dado o desenvolvimento da foliação S₂, de espaçamento milimétrico. Compõe-se de quartzo e sericita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

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

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/214.93	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,2 km a noroeste da fazenda Potes, na estrada para a fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS
S₀=N30°E/30°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre metassiltitos, cinza-claro, finamente laminado, sericítico da Subunidade p/ar₂, com quartzito da Subunidade p/ar₃, de cor branca, de granulação fina a média, orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo, além de material caulínico. Ponto situado no flanco leste de anticlinal.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)/(p/ar₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 42
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/202.70	CADASTRO OCORR.	ILUST.
---------------	----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,3 km a oeste-noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

S₀ = N10° E/20° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre metassiltitos da Subunidade p₂, com quartzitos da p₃, de cor branca, granulação fina a média, orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Para o topo exibe intercalação de metassiltito sericítico, de cor cinza-claro, bem laminado, que apresenta-se com cerca de 20 m de espessura;

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 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

esta rocha forma relevo aplainado, muito característico e em certos locais constituem quartzitos de granulação muito fina, como nos pontos JF-20 e JF-29.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p₂)/(p₃)

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassiltito/Quartzito/Metassiltito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 1080 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/184.178	CADASTRO OCORR.	ILUST.
---------------	-----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,5 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, semi-alterado, de granulação fina a média, de textura sacaroidal e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo e material caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p₁)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º
44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050 m	SD. 23-V-C-I-4/208.179		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,0 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

S₀ = N20° E/20° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco com tonalidades rosas, de granulação fina a média, bem estratificado sob a forma de estratos, camadas e bancos. Compõe-se essencialmente de quartzo. Localmente, exhibe marcas de ondas de amplitude centimétrica, perceptíveis ao longo do plano de camada. Este ponto situa-se aproximadamente no contato com a Unidade p₄ar₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p₄ar₁)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060 m	SD. 23-V-C-I-4/215.175		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,5 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

S₀ = N20° E/20° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor rosa-claro, semi-alterado, de granulação fina a muito fina, bem orientado sob a forma estratiforme e acamadado. Compõe-se de quartzo e sericita. Sobrepõe-se a quartzitos do ponto JF-44, devendo o contato passar na margem esquerda do Rio da Prata.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p₄ar₂)

ROCHA

Quartzito sericítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070 m	SD. 23-V-C-I-4/225.173		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,0 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, com quartzo leitoso residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

S₁ = N20° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação muito fina, finamente laminado, composto de argilo-minerais, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p₄ar₂)

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1090 m	SD.23-V-C-I-4/243.185		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,3 km a este-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Escarpa alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

S₀=N10° E/20° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, de granulação média a fina, bem orientado dado a estratificação sob a forma de lâminas, estratos e camadas. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha ocorre sobreposta, neste ponto, a metasiltitos da Subunidade p₂, em contato brusco e concordante. Este ponto localiza-se no flanco oeste de uma anti

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

clinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/233.184		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Escarpa alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

S₀=N20° E/30° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação fina a média, bem orientado sob a forma de lâminas, estratos e camadas. Compõe-se essencialmente de quartzo. Sobrepõe concordantemente, em contato brusco, com metassiltito do ponto JF-46. Este ponto fica situado no flanco oeste de estrutura em braquissinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950 m	SD. 23-V-C-I-4/229.194		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a este-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_1 = N20^{\circ} E/30^{\circ} SE$

DADOS GEOLOGICOS

Filito de cor cinza-acastanhado, com manchas cremes, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada dada a foliação S_1 , plano-paralela de espaçamento milimétrico. Compõe-se de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito quartzítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020 m	SD. 23-V-C-I-4/216.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,4 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com quartzo leitoso residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_0 = N20^{\circ} E/20^{\circ} SE$

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de cor rosa-claro, semi-alterado, de granulação fina a muito fina, de estrutura orientada dada a estratificação. Compõe-se de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990 m	SD. 23-V-C-I-4/212.192		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_0 = N10^{\circ} E/20^{\circ} SE$
Plunge: $10^{\circ}/N10^{\circ} E$

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina a média, textura sacaroidal e estrutura bem orientada dada a estratificação sob a forma de estratos e camadas. Compõe-se essencialmente de quartzo além de material caulínico. Apresenta estrutura primária tipo marca de ondas. Este ponto, marca o contato com os quartzitos sericíticos do ponto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 51

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

JF-50. Localmente exhibe dobras onduladas de amplitude métrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140 m	SD. 23-V-C-I-4/199.43		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,3 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS
S₀=N15°E/20°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro a creme-claro, de granulação muito fina, bem orientado dada a foliação plano-paralela, laminar e estratiforme. Compõe-se de quartzo e argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito fino

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD. 23-V-C-I-4/193.43		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,6 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS
S₀=N30°E/20°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro-acinzentado, de granulação fina a média, orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto, marca o contato destes quartzitos com as rochas da Subunidade p/ar₂ e fica situado no flanco este de anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º 54

ALTIT. 1080 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/188.48	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,9 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com quartzo leitoso residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_1 = S_0 = N10^{\circ}E/65^{\circ}SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor creme-claro, semi-alterado, de granulação muito fina, bem orientada dada ao desenvolvimento da foliação S_1 , plano-paralela, sob a forma laminar. Compõe-se de argilo-minerais, material caulínico e quartzo. Esta rocha ocorre no núcleo de anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 55

ALTIT. 1110 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/183.41	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com quartzo leitoso residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_0 = N30^{\circ}E/30^{\circ}NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro, semi-alterado, de granulação fina a média, de estrutura orientada sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto situa-se no flanco oeste de anticlinal e marca o contato desta rocha com os metassiltitos do ponto JF-54. O contato é brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 56

ALTIT. 1150 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/170.36	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,2 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

$S_0 = N30^{\circ}E/20^{\circ}NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina a média, bem orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observa-se, em alguns blocos, estratificação cruzada do tipo plano-paralela e alguns extremamente silicificados, talvez devido a falhamento próximo. Cerca de 100 m a sul esta rocha sobrepõe

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 GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 56

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

concordantemente a metassiltito de cor cinza-claro, bem orientado, da Subunidade p ϕ ar₂.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p ϕ ar₃)/(p ϕ ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD. 23-V-C-I-4/163.33		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,1 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre metassiltitos da Subunidade p ϕ ar₂ com os quartzitos da p ϕ ar₃. O quartzito é de cor cinza-claro, de granulação fina, orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassiltito não aflora, sua presença é sugerida pela abundância de quartzo leitoso residual, no solo e pela forma de relevo

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 57

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bem característica, observado em fotos aéreas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p ϕ ar₂)/(p ϕ ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1130 m SD.23-V-C-I-4/159.39

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 7,3 km a oeste da fazenda Potes	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Campestre, com cerrado ralo	
	SOLO: Arenoso, cinza-claro, com quartzo residual	

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito fino, de cor creme-acastanhado, alterado, orientado dado a estratificação laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Veios de quartzo cortam a rocha desordenadamente.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p ₃ ar ₃)	
	ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-1	59

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1120 m SD.23-V-C-I-4/153.39

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 7,6 km a oeste da fazenda Potes	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Campestre	
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro	

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito de cor marrom-avermelhado, de granulação fina, orientado no afloramento sob a forma de estratos e camadas. Compõe-se de quartzo e hematita.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p ₃ ar ₃)	
	ROCHA Quartzito hematítico CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-1	60

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1110 m SD.23-V-C-I-4/145.41

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 8,0 km a oeste da fazenda Potes	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Campestre	
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro	

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito de cor branca, de granulação fina, orientado sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto, situa-se no contato entre as subunidades p ₃ ar ₃ e p ₂ ar ₂ .	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p ₃ ar ₃)/(p ₂ ar ₂)	
	ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD.23-V-C-I-4/131.41		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8,7 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
S₀=N20°E/30°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro-esbranquiçado, de granulação média a grossa, bem orientado sob a forma laminar e estratiforme. Composto essencialmente de quartzo. Observa-se estruturas primárias do tipo estratificação cruzada. Veios de quartzo leitoso cortam a rocha tanto perpendicularmente como obliquamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/119.39		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 9,2 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
S₁=S₀=N20°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre metassiltitos da Subunidade p/ar₂ e quartzitos da p/ar₃. Os metassiltitos exibem coloração creme-claro-acinzentado, bem alterados, de granulação muito fina, de estrutura bem orientada dado ao desenvolvimento da foliação S₁, plano-paralela. Com põe-se de argilo-minerais e quartzo. Contém nível hematítico

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 62

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

co de cor marrom-escuro. Os quartzitos são de coloração branca, de granulação fina a média e estrutura orientada sob a forma de estratos e camadas. É comum, nesta rocha, estratificação cruzada do tipo plano-paralelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)/(p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/G 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040 m	SD.23-V-C-I-4/101.47		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,1 km a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, de estrutura orientada sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Observam-se blocos mostrando estratificação cruzada do tipo plano-paralela. O contato com os metassiltitos do ponto JF-62, deve passar cerca de 300 m a este deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/101.72		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,3 km a oeste-noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre quartzitos da Subunidade p/ar₃ e metassiltitos fílitosos da Subunidade p/ar₄. Os quartzitos são de coloração creme-claro-acinzentado, de granulação fina a muito fina, de estrutura orientada, compostos essencialmente de quartzo. Os metassiltitos, são de coloração marrom-claro-avermelhado; de granulação

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

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 64

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

muito fina, de estrutura bem orientada dada a foliação S₁, plano-paralela. Compõem-se de argilo-minerais, quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₄)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito/Metassiltito fílitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º
65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/89.73		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,9 km a oeste-noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

$S_1 = N20^{\circ}E/20^{\circ}NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-chocolate, semi-alterado, de granulação muito fina, textura granoblástica e estrutura bem orientada dado o desenvolvimento de foliação S_1 , plano paralela. Compõe-se de quartzo, além de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110 m	SD.23-V-C-I-4/163.28		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,1 km a oeste-sudoeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso acertuado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_1 = N20^{\circ}E/35^{\circ}NW$
dobra, P.A.: $N20^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor creme-claro-esbranquiado, alterado, de granulação muito fina, estrutura bem orientada, principalmente no afloramento, sob a forma de estratos e camadas. Compõe-se de quartzo, material caulínico e sericita. Ocorre sobreposto concordantemente, a quartzitos da Subunidade p/ar₃ e ocupa o núcleo de anticlinal simétrica

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 66

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de amplitude de algumas centenas de metros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180 m	SD.23-V-C-I-4/223.79		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_0 = N10^{\circ}E/20^{\circ}SE$

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina, bem orientado sob a forma de lâminas, estratos e camadas. Compõe-se essencialmente de quartzo. Exibe estratificação cruzada do tipo plano-paralela. Afloramento não mapeável na escala utilizada.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

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

N.º 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1210 m	SD.23-V-C-I-4/234.62		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, ocasionalmente exibindo níveis conglomeráticos, orientado sob a forma de camadas e bancos. Compõe-se essencialmente de quartzo. Ocorre sob a forma de blocos e matações, em zona de cobertura arenosa.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

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

N.º 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD.23-V-C-I-4/258.65		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_0 = N10^{\circ}E/15^{\circ}SE$
 $Plunge = 10^{\circ}/N05^{\circ}W$

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de cor creme-claro-esverdeado, semi-alterado, de granulação fina a muito fina, contendo níveis centimétricos de metassiltitos. Estrutura bem orientada, dada à foliação S_1 , plano-paralela, de aspecto laminar e estratiforme. Compõe-se de quartzo, além de diminutas plaquetas de sericita e "microboxworks" de forma cúbica, preen

LITOLOGIA

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 69

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

chidos por material avermelhado proveniente, talvez da com posição de magnetita. A rocha aparenta exibir micro-dobras onduladas simétricas.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito fino

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1260 m	SD. 23-V-C-I-4/286.43		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,04 m a oeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS
S₀ = N10° E / 20° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina, orientado sob a forma de camadas e bancos. Compõe-se essencialmente de quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220 m	SD. 23-V-C-I-4/305.38		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 0,3 km a sul da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS
S₀ = N20° W / 20° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina, de estrutura orientada, sob a forma de camadas, bancos e estratos. Compõe-se essencialmente de quartzo. Exibe com frequência, estruturas primárias do tipo estratificação cruzada plano-paralela.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD.23-V-C-I-4/320.36		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,8 km a este-sudeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: $S_1 = S_0 = N30^{\circ} E / 30^{\circ} NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro-acinzentado, de granulação muito fina, bem orientado dado ao desenvolvimentoda foliação S_1 , plano-paralela, de aspecto estratiforme e laminar. Compõe-se de quartzo e argilo-minerais, além de sericita. Esta rocha é muito semelhante àquela encontrada em JF-69.

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 72

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

OBS.: Cerca de 300 m para E, a rocha apresenta-se com $N10^{\circ} E / 20^{\circ} SE$.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito fino

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1160 m	SD.23-V-C-I-4/331.36		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a este-sudeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: $S_0 = N10^{\circ} E / 30^{\circ} SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro, de granulação fina, de estrutura bem orientada, de aspecto estratiforme e acamadado. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JF** C/C 1728

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200 m	SD. 23-V-C-I-4/344.47		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a este-nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Sopá de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-amarronado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, de estrutura bem orientada, sob a forma de camadas, bancos e estratos. Exibe comumente, estratificação cruzada plano-paralela. Compõe-se essencialmente de quartzo. Apresenta exibir dobras onduladas simétricas, de amplitude de algumas centenas de metros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170 m	SD. 23-V-C-I-4/354.54		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: S₀=N10°E/10°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina a média, de estrutura orientada sob a forma de camadas e bancos. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150 m	SD. 23-V-C-I-4/372.55		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso com morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com cajueiros

SOLO: Arenoso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: S₀=NS/40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro, com tons esverdeados, de granulação fina e estrutura bem orientada sob a forma de lâminas, estratos e camadas. Compõe-se de quartzo e argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito fino

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/395.53		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita de cor cinza-negro, com manchas avermelhadas, de granulação fina. Composta por óxido de ferro e de manganês, além de restos de rocha filitosa alterada. Esta laterita, provém da alteração de filitos da Subunidade p₄.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica - TQdl

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita manganésifera

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/394.48		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a este-nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita de cor marrom-escuro-avermelhado, de granulação fina, exibindo partes microcristalinas de hábito concrecionário, composta por grãos de quartzo imersos em matriz ferruginosa e/ou manganésifera. Provém da alteração dos filitos da Subunidade p₄.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica - TQdl.

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita ferro-manganésifera

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/394.48		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,7 km a este da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-escuro-avermelhado, alterado de granulação muito fina, textura granoblástica e estrutura bem orientada dado ao desenvolvimento da foliação metamórfica S₁, plano-paralela de espaçamento submilimétrico. Com põe-se de quartzo e sericita, além de argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p₄)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 80
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/451.30	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a sudeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS: S₁ = N10°E/60°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito creme-claro-acastanhado alterado, de granulação muito fina, textura lepidoblástica e estrutura bem orientada dada a foliação S₁, de espaçamento submilimétrico. Compõe-se de quartzo e sericita. Observa ainda a presença da foliação S₂, de espaçamento milimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p₄ar₄)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 1090 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/451.30	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,3 km a este-sudeste da fazenda Potes

RELEVO: Morrote em zona colinosa

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote constituído unicamente por fragmentos de filito laterizado, de cor marrom-claro-acastanhado, de granulação muito fina a fina, textura grano-lepidoblástica e estrutura bem orientada, dada a xistosidade S₁, bem desenvolvida, cremulada por incipiente foliação de cremulação S₂, plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Compõe-se de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p₄ar₄)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 1070 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/462.34	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,9 km a este da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita avermelhada, de granulação fina, composto por grãos de quartzo imersos em matriz ferruginosa. Provém da decomposição dos filitos da Subunidade p₄ar₄.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica - TQdl

LITOLÓGIA

ROCHA: Laterítica

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/474.37		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação fina, bem orientado devido à xistosidade S_1 , plana-paralela, de espaçamento milimétrico, desenvolvido principalmente em níveis de metassilito que intercalam na rocha. Compõe-se essencialmente de quartzo. Este ponto marca o contato desta rocha com os filitos da Subunidade $p\varphi ar_4$.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\varphi ar_3$)/($p\varphi ar_4$)

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

N.º 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/409.47		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,2 km a este-nordeste da fazenda Potes.....

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: $S_1 = NS/30^\circ W$

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor cinza-claro e marrom-escuro quando alterado, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada dada ao desenvolvimento da foliação S_1 , composto de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 ($p\varphi ar_4$)

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

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/416.46		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,6 km a leste da fazenda Potes.....

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: $S_1 = S_0 = N30^\circ W/30^\circ SW$

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme-claro-esbranquiçado, de granulação fina a muito fina e de estrutura orientada, devido à foliação S_1 , sob a forma de estratos e camadas. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\varphi ar_3$)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

ALTIT. 1080 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-I-4/422.55	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a este-nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-chocolate, alterado, de granulação fina, estrutura bem orientada, dada ao desenvolvimento da foliação S₁, plano-paralela, de espaçamento submétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo além de sericita. Verificam-se concentrados de óxido de manganês ao longo da foliação. Este ponto situa-se no flanco este de

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 86

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

anticlinal e a rocha ocorre sobreposta a quartzitos do ponto JF-85, em contato brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par4)

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 1080 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-I-4/147.55	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,2 km a este-nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor cinza-claro, alterado, de granulação fina, de estrutura orientada. Composto de quartzo, sericita e argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (par4)

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080 m	SD.23-V-C-I-4/157.65		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,7 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: S₁ = NS/80° W

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-acastanhado, semi-alterado, de granulação fina, de textura granoblástica e estrutura bem orientada dada à foliação S₁, de espaçamento submilimétrico. Compõe-se de quartzo e sericita, além de cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1			GBX-234	

N.º 89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-I-4/167.69		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8,3 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzito da Subunidade p/ar₃ e filito da p/ar₄ (amostra). O quartzito é de cor branca, de granulação fina, de estrutura bem orientada, dada a sua foliação S₁, plano-paralela, de espaçamento milimétrico e centimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo. O filito é de cor marrom-claro com leitos negros, semi-altera

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 89

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

do, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura bem orientada dada à foliação S₂, de espaçamento milimétrico a submilimétrico. Compõe-se de quartzo, argilo-minerais e sericita. O contato é brusco e concordante, ficando situado no flanco este de estrutura em sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₄)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/165.80		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8,3 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Sopé de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_1 = N5^{\circ} W/60^{\circ} W$

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-claro-acinzentado, semi-alterado, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura bem orientada dada a foliação S_1 , plano-paralela. Compõe-se de quartzo e sericita. Ocorre sobreposto concordantemente a quartzitos finos, brancos da Subunidade $p\varphi ar_3$.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\varphi ar_3$)/($p\varphi ar_4$)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/168.96		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8,5 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_1 = N10^{\circ} W$ /Sub-verti. cal NE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-claro com partes cremes, de granulação fina, bem orientado dado a foliação S_1 bem desenvolvida, plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Compõe-se essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\varphi ar_3$)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-I-4/179.104		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 9,3 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS $S_1 = N10^{\circ} W/50^{\circ} SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor creme-acastanhado, de granulação fina a muito fina bem orientada dada o desenvolvimento da foliação S_1 . Compõe-se de quartzo além de sericita. Ocorre sotoposto a quartzitos do ponto JF-91, em contato brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 ($p\varphi ar_2$)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950 m	SD.23-V-C-I-4/185.109		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,7 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS

$S_1 = N10^{\circ} W / 50^{\circ} SW$

P.A. = N10° W

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-acastanhado, com listras acinzentadas, semi-alterado de granulação fina, textura grano-lepidoblástica e estrutura bem orientada, dada por conspícua foliação S_1 , crenulada por S_2 . Compõe-se de grãos de quartzo e sericita. A rocha acha-se dobrada em estilo asimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 ($p\phi ar_2$)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-I-4/189.121		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,1 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS

$S_0 = S_1 = N10^{\circ} W / 80^{\circ} SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, semi-alterado, de granulação fina a média, bem orientado, sendo a foliação S_1 de aspecto estratiforme. Compõe-se de quartzo e material caulínico. Ocorre sotoposto concordantemente a filitos da Subunidade $p\phi ar_2$ e este ponto marca o contato entre ambas as rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 ($p\phi ar_1$)/($p\phi ar_2$)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/175.119		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,4 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campestre

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS

$S_1 = S_0 = N10^{\circ} W / 40^{\circ} SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina, bem orientado dado à foliação S_1 , bem desenvolvida, plano-paralela, de aspecto laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. Ocorre sobreposto concordantemente a filito da Subunidade $p\phi ar_2$ e este ponto marca o contato entre ambas as rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 ($p\phi ar_3$)/($p\phi ar_2$)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.F. C/C 1728

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 96
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/163.112	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8,7 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, com quartzo leitoso residual

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
S₁ = N5° E/85° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor cinza-esverdeado, de granulação muito fina, de estrutura bem orientada, dada à conspícua foliação S₁, plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Compõe-se de argilo-minerais e quartzo, além de sericita. Ocorre intercalado na porção superior deste pacote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 97
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1120 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/162.101	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8,5 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
S₂ = NS/60° W

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-claro, de granulação muito fina, bem orientado devido à foliação S₂, plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Compõe-se de quartzo, além de sericita. Ocorre neste ponto, sobreposto a quartzitos da Subunidade p/ar₃, em contato brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)/(p/ar₃)

ROCHA
Filito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 98
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1100 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/147.80	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,5 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
S₂ = N10° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-chocolate, alterado, de granulação muito fina, granoblástico, de estrutura bem orientada dada ao desenvolvimento da foliação S₂, plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Compõe-se de quartzo, sericita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º 99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SD.23-V-C-I-4/157.289		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Protomilonito de cor cinza-claro-esverdeado, semi-alterado, de granulação média a grossa, de textura protomilonítica e estrutura cataclástica, dada pela foliação cataclástica, plano-paralela, de espaçamento milimétrico a centimétrico. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita, percebendo-se ainda remanescentes, pórfiros de feldspatos cau

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

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 99

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

linizados. Esta rocha é originada da cataclase sobre gnais ses do ponto JF-02.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Protomilonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1				7594

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD.23-V-C-I-4/168.296		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km a nordeste da fazenda Morros

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosada, de granulação média a grossa, textura granular e estrutura suborientada, dada principalmente, por incipiente cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita, além de cristais milimétricos de pirita em fraturas. Com relação ao ponto JF-02, esta rocha torna-se ligeiramente mais fina e diminui conside

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

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 GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 100

RELEVO: .

VEGETAÇÃO: .

SOLO: .

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ravelmente a quantidade de pórfiros de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss granítico cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					7595	101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD.23-V-C-I-4/163.308		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a nordeste da fazenda Morros .

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-chocolate

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica de cor marrom-chocolate quando alterada, com tonalidade esverdeada quando menos alterada, de granulação fina a muito fina, podendo exibir raros porfi roblastos de quartzo e feldspatos. Textura milonítica e es trutura bem orientada, dada à foliação cataclástica proemi nente. Compõe-se de quartzo, clorita e biotita. Esta ro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 101

RELEVO: .

VEGETAÇÃO: .

SOLO: .

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

cha situa-se em zona de falha e grada para norte, a miloni tos e gnaisses cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Ultramilonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF	C/C 1728
-------------	-------------

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7596/7597	N.º 102
----------------	----------	-----------	----------	---------	-----------------------	------------

ALTIT. 880 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/162.302	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,0 km a nordeste da fazenda Morros	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Colinoso acentuado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Foliação Cataclástica: N10° W/Sub-vertical NE

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Rocha de cor cinza-claro-rosada, (Amostra A), de granulação média e grossa, de textura granular, suborientada dada a foliação cataclástica, plano-paralela, de espaçamento centimétrico. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita, observa-se alguns pórfiros de feldspatos, para sul, cerca de 20 m do ponto, a rocha grada a protomilonito (amos

UNIDADE ESTRAT.

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 102	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaíse granítico cataclástico/Protominério
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

tra B), de cor cinza-claro, semi-alterado, de granulação média, de textura milonítica e estrutura bem orientada, dada a foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo e feldspatos. Para sul, esta rocha grada a ultramilonitos do ponto JF-101.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)

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

ALTIT. 840 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/173.322	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da fazenda Morros	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Colinoso acentuado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento	

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaíse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Rocha de cor cinza-claro, de granulação média a grossa, de textura granular e estrutura suborientada, dada ao alinhamento dos minerais. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnaíssico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1				7598

N.º
104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.23-V-C-I-4/171.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km a nordeste da fazenda Morros

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média a fina, de textura granular e estrutura suborientada composta de quartzo, feldspatos, hornblenda e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º
105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.23-V-C-I-4/173.344		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudoeste da fazenda Amaralina

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação Cataclástica: = N20° E/50 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica, de cor marrom-avermelhado, aliterada, de granulação fina, textura milonítica e estrutura cataclástica, de espaçamento sub a milimétrico, composta de quartzo e minerais cloritóides.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1				7599

N.º
106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/191.357		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a oeste-sudoeste da fazenda Amaralina

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, alterada, de granulação média a grossa, textura granular e estrutura suborientada. Composta de quartzo, feldspatos e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. J.F. C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.23-V-C-I-4/194.365		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste-noroeste da fazenda Amaralina

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, composta de quartzo, feldspatos e biotita, cerca de 50 m a sul, ocorre dique de rocha básica metamorfizada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/130.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a nordeste da fazenda Morros

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areia-sabroso, marrom-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica, de cor cinza-acastanhado, semi-alterada, de granulação grossa a média, de textura porfiroblástica e estrutura bem orientada devido a foliação cataclástica, plano-paralela, bem desenvolvida, de espaçamento milimétrico. Composta de quartzo e feldspatos. Esta rocha situa-se em zona de falha de direção aproximada N60 E. Na

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 108

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zona aplainada, que circunda o morro, são encontrados blocos de quartzitos de Subunidade p₁, sendo alguns de conglomerado, contendo seixos de quartzo, subarredondados.

LITOLÓGIA

ROCHA
Protomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1				7600

N.º
109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-C-I-4/114.301	23	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo do rio Ouro Fino - 1,8 km a noroeste da fazenda Morros

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. Foliação Ca.

ATT. DO LIN. taclástica:

OUTROS N50° E/45° NW

Pegmatito=N70° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Protomilonito, alterado, de cor cinza-acastanhado, de granulação média a grossa, textura porfiroclástica e estrutura cataclástica típica. Composto de quartzo, feldspato. Cortando a rocha ocorre veio decimétrico de pegmatito de granulação grosseira, composto de quartzo leitoso, placas de muscovita, cristais milimétricos e centimétricos de

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 109

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

turmalina e cassiterita. O minério provém destes pegmatitos e é encontrado no colúvio formado por matações e blocos de gnaisses, milonitos, conglomerado basal e quartzitos do Grupo Araí. Foram observados, blocos de quartzitos, cortados pelos veios pegmatíticos. O teor do minério foi estimado em 3 kg/m³, cujo preço no garimpo é da ordem de

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 109

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

R\$ 90,00/kg.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bem)/Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito/Pegmatito

CLASSE Metamórfica/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C 1728

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

N.º
110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100 m	SD.23-V-C-I-4/405.68		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 5,3 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade p_{ar3} e filito da Subunidade p_{ar4}. O quartzito é de cor cinza-claro a creme-avermelhado quando alterado, de granulação fina, de estrutura bem orientada, dada ao desenvolvimento da foliação S₁, plano-paralela, de espaçamento centimétrico a milimétrico. Composto essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

quartzito. O filito, exibe cor cinza-amarronado e marrom-avermelhado quando alterado, de granulação fina a muito fina, de textura filitosa e de estrutura bem orientada dada pelo conspícuo desenvolvimento da foliação S₁, de espaçamento milimétrico. Compõe-se de quartzito, argilo-minerais e sericita. Observa-se em certas partes remanescentes difusos

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

da estratificação. Este ponto localiza-se na borda oeste de anticlinal simétrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p_{ar3})/(p_{ar4})



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º	111
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/371.74		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

S₀ = N30° E/30° SE

S₁ = N10° E/70° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre quartzito da Subunidade p₃ e metassilito da p₄. O quartzito apresenta cor branca com faixas cremes semi-alteradas, de granulação fina e estrutura bem orientada, de aspecto estratiforme. Compõe-se essencialmente de quartzo. O metassilito exibe coloração cinza-claro, de granulação muito fina e

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 111

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

estrutura orientada de forma laminar, com desenvolvimento de incipiente da foliação S₁. Compõe-se de argilo-minerais e quartzo. Este ponto situa-se no flanco oeste de sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p₃)/(p₄)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito/Metassilito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º	112
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/369.88		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Sopé de morro alinhado/Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Campestre

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

S₀ = N5° E/35° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e concordante entre quartzitos e metassilitos das subunidades p₃ e p₄. Os quartzitos são de coloração cinza-claro a creme-claro, de granulação fina e estrutura acamadada. Compõem-se essencialmente de quartzo. O metassilito é de cor cinza-claro, de granulação muito fina, de estrutura bem orientada devido ao acama

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 GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 112

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

mento original, de aspecto laminar e estratiforme. Compõe-se de argilo-minerais e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₄)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Metassilito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 113

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,8 km a nordeste da fazenda Potes

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, laterítico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS
S₀=N5°E/30°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Metassilito de cor cinza-claro, de granulação muito fina, e estrutura orientada, dada ao acamamento original, de forma laminar e estratiforme. Compõe-se de argilo-minerais e quartzo, além de diminutas plaquetas de sericita. Esta rocha, sobrepõe a quartzito, cinza-claro, de granulação fina. Este ponto localiza-se no flanco oeste de

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 113

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

estrutura anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₄)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Metassilito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.F.

C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD. 23-V-C-I-4/379.45		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a este da fazenda Potes

RELÉVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S₀ N10° E/30° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina, estrutura orientada de forma laminar e estratiforme. Composto essencialmente de quartzo. Ocorre sotoposto a filitos da Subunidade p₄, não tendo sido encontrado o contato em ambas as rochas; entretanto nas proximidades da pequena drenagem, a leste do ponto, ocorre fragmentos de laterita ferrugineira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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. 114

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de filitos ginosos que podem ser provenientes de decomposição dos filitos da Subunidade p₄.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 23-V-C-I-4/413.370		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a oeste-sudoeste da fazenda Barra Azul

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de cor cinza-claro-esverdeado, alterado, de granulação fina a média, textura milonítica e estrutura bem orientada devido à foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, muscovita e sericita e talvez biotita. Provém provavelmente dos gnaisses encontrados no sopé do morrote.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p_{bgm})

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

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

N.º 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD. 23-V-C-I-4/402.396		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a oeste-sudoeste da fazenda Barra Azul

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de cor cinza-esverdeado, semi-alterado, de granulação média a grossa, de textura granoblástica e estrutura orientada devido à cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Não raro, observam-se porfiroblastos de feldspatos de tamanho centimétrico. Esta rocha no ponto JF-115, torna-se um milonito. A poucos metros do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 116

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ponto ocorrem milonitos na direção aproximada NS.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaiss ca taclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD. 23-V-C-I-4/398.365		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a oeste-sudoeste da fazenda Barra Azul

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Leitoso, arenoso, com fragmentos de quartzo residual

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS: S₀ = N20° W/25° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzitos da Subunidade p/ar₁ e gnaisses cataclásticos ponto JF-116. Os quartzitos apresentam coloração branca, levemente rosado, semi-alterados, friáveis, de granulação fina a média e estrutura orientada devido ao acamadamento original. Compõem-se essencialmente de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar₁) / Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 23-V-C-I-4/392.364		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a oeste-sudoeste da fazenda Barra Azul

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com blocos de quartzo leitoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-acastanhado com listas esverdeadas, alterada, de granulação fina, estrutura orientada dada à alternância de níveis micáceos com níveis quartzosos. Compõe-se de quartzo e sericita. Esta rocha ocorre neste ponto, sobreposta à do ponto JF-117, em contato brusco e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito fino sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SD. 23-V-C-I-4/385.363		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a oeste-sudoeste da fazenda Barra Azul

RELEVO: Morraria/Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com fragmentos de quartzo residual

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....
S₀ = N20° W/25° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, de granulação fina, bem orientado, principalmente no afloramento, devido à estratificação original, sob a forma de estratos, camadas e bancos. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha ocorre formando uma escarpa apresentando altura máxima de 200 m. Neste ponto, esta rocha sobrepõe-se concordantemente a

UNIDADE ESTRAT.

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 119

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

quartzitos do ponto JF-119.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 3 (p/ar₃)/(p/ar₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Quartzito fino sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/C

1728

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7601
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º	120
-----	-----

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/350.530	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a noroeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $\approx N50^{\circ} W / 50^{\circ} NE$

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de cor cinza, de granulação fina, de textura granoblástica e estrutura orientada, dada pela foliação plano-paralela, de espaçamento milimétrico. Composto de quartzo, feldspatos e biotita, além de tunnalina. Esta rocha, quando alterada toma-se semelhante a um quartzito micáceo, bem foliado de cor avermelhada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7602
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º	121
-----	-----

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/316.551	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,7 km a nordeste da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. ~~foliação~~ Foliação Cataclástica:

OUTROS. $N30^{\circ} W / 60^{\circ} NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada, de granulação fina, textura granoblástica cataclástica e estrutura bem orientada dada à foliação cataclástica plano-paralela, de espaçamento milimétrico a submilimétrico. Composta de quartzo, biotita e feldspatos. Trata-se da rocha dos pontos JF-120 e BR-154 cataclásada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º	122
-----	-----

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.23-V-C-I-4/299.549	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,1 km a nordeste da fazenda Alavanca

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. ~~foliação~~ Foliação Cataclástica:

OUTROS. $N20^{\circ} W / 50^{\circ} NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação fina, de textura granoblástica cataclástica e estrutura bem orientada, devido à foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspatos.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 123
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-I-4/295.551	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a nordeste da fazenda Alavanca

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS S₀=N50°W/20°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor marrom-avermelhado, de granulação média a fina, bem orientado, devido ao S₀ bem desenvolvido. Compõe-se essencialmente de quartzo. Esta rocha, ocorre sobreposta à rocha do ponto JF-121, em contato discordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p_{carl})

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 7603	N.º 124
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-C-I-4/295.542	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,9 km a nordeste da fazenda Alavanca

RELEVO: Meia encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Ca taclástica: N25°W/50°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-esverdeado, alterada, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura bem orientada, dada a foliação cataclástica, plano-paralela, de espaçamento milimétrico a submilimétrico. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Esta rocha é semelhante à do ponto JF-122 e ocorre sotoposta discordantemente, a

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 124

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

quartzito do ponto JF-123.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p_{bgm})

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF

C/G 1728

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

N.º
125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.23-V-C-I-4/285.537		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,4 km a nordeste da fazenda Alavanca

RELEVO: Sópé de morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

~~XISTOLÍTICA~~ Foliação Ca

OUTROS taclástica:

N30 W/50 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, semi-alterada, de granulação média, de textura granoblástica cataclástica e estrutura cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Esta rocha exibe faixas métricas, de rocha muito fina semelhante às do ponto JF-124.

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse cataclástica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

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

N.º
126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/401.131		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,6 km a nordeste da fazenda Potes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito laterizado, de cor marrom-avermelhado, de granulação muito fina, textura filitosa e estrutura bem orientada, devido à foliação S₁, bem desenvolvida, cremulada incipientemente pela foliação de cremulação considerada representar S₂. Compõe-se de quartzo e sericita além de óxido de ferro.

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito filitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 4 (p/ar₄)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1			GBX-236	

N.º
127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1280 m	SD.23-V-C-I-4/268.40		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,8 km a oeste-sudoeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor marrom-claro, de granulação grossa a fina, composto de grãos subarredondados de quartzo, além de fragmentos de quartzitos.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica - TQd1



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1			GBX-237		128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250 m	SD.23-V-C-I-4/257.59		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste-noroeste da fazenda Potes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo marrom-pardacento, de granulção fina a média, composto de grãos subarredondados de quartzo. Contém ainda calhaus de quartzo e de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica - TQdl

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120 m	SD.23-V-C-I-4/159.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a sul-sudeste da fazenda Morros

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado de cor cinza, de estrutura orientada, constituído de seixos, calhaus e blocos angulosos e subarredondados, de quartzitos e quartzo, imersos em matriz orientada sob a forma estratiforme e laminar, de granulção grossa a média, composta por grãos subarredondados de quartzo além de sericita. Observa-se na focha, uma ligeira

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 129

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

orientação, dada pela embricação dos seixos, no rumo S15W. Este nível de metaconglomerado, apresenta espessura aproximada da ordem de 30 m e ocorre na porção média dos quartzitos desta unidade geológica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí - Subunidade 1 (p₁ar₁)

LITOLÓGIA

ROCHA

Metaconglomerado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/404.112		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fol. cataclástica: N10°W/50°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos de gnaiss cataclástico de granulação grosseira, coloração cinza-amarronado. Apresenta estrutura de fluxo bem desenvolvida e acentuada foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato.

ROCHA

Gnaiss cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/394.117		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Semi-aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha cataclástica, parcialmente alterada, com foliação cataclástica bem acentuada, mostrando aspecto xistoso. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato, este formando "olhos" nos planos de foliação.

ROCHA

Gnaiss cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				7681	121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.23-V-C-I-4/389.116		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Semi-aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fol. cataclástica: N10°W/50°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos, gnaiss cataclástico de granulação média, coloração cinza, com foliação cataclástica bem desenvolvida e estrutura de fluxo pouco nítida. Sua composição é essencialmente de quartzo, biotita e feldspato. Apresenta também cristais de turmalina preta.

ROCHA

Gnaiss cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				7682	122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.23-V-C-I-4/391.124		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos, rocha de composição granítica, pouco orientada, equigranular, coloração cinza e granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Trata-se provavelmente da rocha original da área.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				7683	123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.23-V-C-I-4/378.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50° W/15° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito da Subunidade 1 e do metassiltito da Subunidade 2. O quartzito é de granulação fina a média e coloração branco-amarelada. Apresenta-se bem estratificado e marca de onda. É essencialmente constituído de quartzo, aparecendo pouca sericita. O metassiltito possui coloração cinza-claro e granulação muito fina. Mostra-se con

LITOLOGIA

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 123

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cordante com o quartzito.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araí-Subunidade 1 (p/ar₁)/Subunidade 2 (p/ar₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1728

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-I-4/372.127		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45° W/20° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o metassiltito da Subunidade 2 e o quartzito da Subunidade 3. O metassiltito apresenta granulação fina e coloração esbranquiçada. O quartzito é puro e possui granulação fina a média e coloração esbranquiçada. O contato é gradacional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai-Subunidade 2 (p/ar₂)/Subunidade 3 (p/ar₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.23-V-C-I-4/399.640		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante entre o quartzito da Subunidade 1 e as rochas graníticas cataclásticas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Conjunto Gnaissico-Migmatítico (p/bgnm)/Grupo Arai-Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					7684

N.º
126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.23-V-C-I-4/467.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio da Prata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de varios tamanhos de andesito formando um pequeno morro. Trata-se de uma rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, mostrando pórfiros de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1728

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				7685	127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.23-V-C-I-4/473.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Rio da Prata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. cataclásti
ca: N5°E/55°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, bem foliada, com foliação cataclástica bem desenvolvida. Trata-se de andesito numa zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 1 (p/ar₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito cataclásti
co

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.23-V-C-I-4/67.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio da Prata

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso; creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/35°SW

ATIT. DA XIST. S1: N5°W/70°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o quartzito da Subunidade 3 e o metasiltito da Subunidade 2. O quartzito apresenta coloração branco-amarelada e granulação fina a média. O metassiltito possui coloração cinza e é bem laminado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arai - Subunidade 3 (p/ar₃) / Subunidade 2 (p/ar₂)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Metassilti
to

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 LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.08.78

C/C
1728

1
4

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
778/GO

N.º
7026

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a grosseira, cataclasada e com foliação deformada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Apatita			
Opaco			
Óxido de ferro			
Zircão			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, rétrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio saussuritizado, quartzo e biotita.

Cristais de plagioclásio mostram-se quase que totalmente substituídos por finas lamelas de sericita e diminutos cristais de epidoto-zoizita (saussurita) e cristais recristalizados de quartzo em agregados dispersos.

Lamelas de biotita parda deformadas, parcialmente cloritizadas e cristais grossos e curtos de epidoto-zoizita mostram-se orientados, dispostos em faixas.

Cristais de apatita fraturados, grânulos de opaco oxidados e cristais de zircão são acessórios, mostram-se associados com biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita gnaisse cataclasado

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten Signature]

MOD. 334

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.08.78

CJC
1728

2
4

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-63

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
778/GO

N.º
7027

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média, cataclasa da.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Zircão			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura e foliação cataclástica, recristalização, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Finas lamelas de muscovita deformadas, por vezes recristalizadas e raras lamelas de biotita alteradas de clorita mostram-se orientadas, englobando agregados constituídos por grânulos recristalizados de quartzo, com contatos tangenciais a imbricados.

Cristais de zircão e grânulos de opaco parcialmente oxidados mostram-se dispersos pela rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.021.2002



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.08.78

C/C
1728

3
4

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-67b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
778/GO

N.º
7028

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, mostrando textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Apatita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura e foliação cataclástica, recristalização, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita, granada e muscovita.

Faixas alternadas e não contínuas, orientadas, constituídas ora por grânulos recristalizados de quartzo com contatos tangenciais a imbricados entre si, ora por lamelas deformados de biotita parda, por vezes recristalizadas, lamelas de muscovita e cristais grossos e curtos de epidoto-zoizita e ora por cristais de plagioclásio deformados, geminados segundo a lei da albita, parcialmente alterados em finas lamelas de sericita e diminutos cristais de epidoto-zoizita (saussurita).

Cristais xenoblásticos e fraturados de granada ocorrem dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito

ANEXOS

ELABORADA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.08.78

C/C
1728

4
4

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

BR-R-69

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

778/GO

N.o

7029

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-roseo, granulação média a fina, cataclasada e com foliação deformada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Zircão			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica cataclasada, recristalização, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com granulação variando de fina a média e contatos tangenciais a imbricados entre si, entremeados por finas faixas constituída ora por muscovita em lamelas deformadas e trituradas e ora por muscovita em lamelas recristalizadas.

Cristais de zircão e grânulos de opaco mostram-se dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
25.08.78

C/C
1728

1
7

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-106

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
800/GO

N.º
7045

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a fina, com níveis mais grosseiros.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio e miocroclínio)	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Opaco	
Epidoto-zoizita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

Faixas não contínuas, constituídas por cristais de quartzo, grosseiros, fraturados e recristalizados, mostram-se alternadas com faixas não contínuas de granulação média a fina, constituídas por cristais de quartzo fraturados e recristalizados, cristais de plagioclásio fraturados e partidos, parcialmente alterados em epidoto-zoizita e sericita (saussurita) e por cristais de microclínio fraturados, partidos e lípidos, entremeados por lamelas dispersas de biotita marrom, deformadas e parcialmente muscovitizadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.08.78C/C
17282
7

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

BR-R-109

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

800/GO

N.º

7046

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, mos trando aspecto cataclástico e fraca foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, recristalização e fo liação deformada, constituída essencialmente por quartzo, biotita e sericita.

Cristais recristalizados de quartzo mostram-se em agregados e em faixas não contínuas, entremeados por agregados de sericita e por faixas orientadas e deformadas de biotita marrom, parcialmente cloritizada, impregnadas por opaco oxidado.

Cristais prismáticos de turmalina, grânulos xenoblásticos de opaco e raros cristais de zircão ocorrem disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Cataclasito (?)

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
25.08.78

C/C
1728

3/7

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-110

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
800/GO

N.º
7047

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelada, granulação média, friável, constituída macroscopicamente por quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Argilominerais			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

Grânulos arredondados a subarredondados de quartzo, recristalizados, de granulação média mostram-se dispostos em matriz rica em grânulos de quartzo, recristalizados de granulação muito fina e finas palhetas de sericita suborientadas.

Grânulos de opaco por vezes intensamente oxidados, cristais de turmalina e zircão e agregados de argilominerais, ocorrem dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Sericita quartzito

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA

NE 1530.07/11.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICADATA
28.08.78C/C
17284
7

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

BR-R-112A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

800/GO

N.o

7048

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, foliada, aspecto cataclástico, constituída macroscopicamente por quartzo, sericita e turmalina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Turmalina			
Feldspato			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Rocha mostrando textura cataclástica, intensa recristalização, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

Agregados constituídos por grânulos recristalizados de quartzo, com contatos imbricados a tangenciais entre si, mostram-se dispersos entre faixas constituídas por finas lamelas de sericita de formadas. Turmalina é abundante, mostra-se em cristais prismáticos e hexagonais, com pleocroísmo variando de verde a róseo, incluindo quartzo e sericita, dispersos por toda a rocha.

Raros grânulos xenoblásticos de feldspato, sem geminações, pouco alterados em sericita e cristais de zircão mostram-se disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Sericita quartzito milonitizado

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten Signature]

MOD. 334

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.09.78

C/C
1728

5/7

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-137

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
800/GO

N.º
7049

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, constituída macroscopicamente por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Zircão			
Turmalina			
Opaco			
Muscovita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura granobástica, constituída essencialmente por quartzo.
Grânulos de quartzo de granulação variável, recristalizados, mostram-se entremeados por agregados constituídos por finas paletas de sericita.
Cristais de zircão e turmalina, grânulos de opaco parcialmente oxidados e argilominerais, mostram-se disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.08.78

CIC
1728

6
7

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-152A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
800/GO

N.º
7050

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a grossa, orientada, aspecto cataclástico, constituída macroscopicamente por quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Opaco	
Muscovita	
Turmalina	
Zircão	
Biotita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, intensa recristalização e estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

Grânulos fraturados e recristalizados de quartzo, por vezes constituído agregados, mostram-se entremeados por finas lamelas de sericita deformadas e orientadas.

Cristais de zircão, opaco e turmalina e raras lamelas de muscovita e de biotita ocorrem disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Sericita quartzito milonitizado

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.08.78

CIC
1728

7
7

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-155

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
800/GO

N.º
7051

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Muscovita	
Granada	
Epidoto-zoizita	
Zircão	
Apatita	
Opaco	
Óxido de ferro	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e biotita.

Cristais recristalizados de quartzo, grânulos de plagioclásio quase que totalmente saussuritizados e lamelas de biotita marrom orientadas, mostram-se entremeados.

Cristais xenoblásticos de granada e de opaco e cristais idióblásticos de zircão e de apatita, ocorrem disseminados e lamelas de muscovita e cristais prismáticos curtos e grossos de epidoto-zoizita associados com biotita.

Finas lamelas de sericita e diminutos cristais de epidoto-zoizita ocorrem como produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
J. Soares



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.09.78

CIC
1728

11
17

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
GM-R-150

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
811/GO

N.º
7083

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Argilominerais	
Clorita	
Feldspato	
Turmalina	
Opaco	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, foliação, constituída essencialmente por sericita e quartzo.
Cristais angulosos e recristalizados de quartzo, mostram-se dispersos e finas palhetas de sericita orientadas.
Agregados constituídos, ora por finas partículas de argilominerais e ora constituídos por finas palhetas de clorita e grânulos angulosos de feldspato são comuns.
Cristais de turmalina, zircão e opaco ocorrem dispersos.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
19.04.79

CJC
1728

1
15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
JF.R-03

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7591

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mostrando textura porfirítica, coloração cinza-esverdeado, constituída macroscopicamente por pórfiros de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	
Quartzo	
Biotita	
Epidoto	
Granada	
Hornblenda	
Zircão	
Apatita	
Sericita	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroblástica e matriz granoblástica, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

Porfiroblastos de microclínio mostram-se em cristais subidioblásticos, com intercrescimento gráfico e pertítico, com inclusões de plagioclásio e quartzo, pouco alterados em sericita e porfiroblastos de plagioclásio em cristais idio a subidioblástica, geminados segundo as leis da albita e periclínio, pouco alterados em sericita e com inclusões de quartzo, fazem em uma matriz retrometamorfisada.

Na matriz observa-se entremeados, cristais de plagioclásio intensamente alterados, cristais de quartzo recristalizados, cristais de hornblenda quase que totalmente alterados em lamelas de biotita e em cristais grossos e curtos de epidoto e raros cristais de granada. Zircão, apatita e opaco ocorrem dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granito gnaíssico

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
19.04.79

CJC
1728

2
15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-09

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7592

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação muito fina, foliação incipiente, rica em minerais opacos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Muscovita			
Clorita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, foliação incipiente, constituída essencialmente por sericita.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais xenoblásticos dispersos por toda a rocha.

Turmalina e zircão são acessórios, mostram-se em cristais bem formados, dispersos.

Finas lamelas de muscovita e clorita são detriticas.

Observa-se intenso processo de oxidação na rocha, por vezes moscarando os minerais.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metargilito

ANEXOS

RUBRICA
Guarab



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.04.79

C/C
1728

3
15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-22

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7593

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Feldspato	
Opaco	
Zircão	
Turmalina	
Muscovita	
Argilominerais	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada, constituída essencialmente por sericita e quartzo.

Faixas ricas em finas lamelas de sericita, mostram-se orientadas segundo o plano de foliação, englobando faixas mais quartzo-feldspáticas, geralmente não contínuas.

Quartzo mostra-se em cristais angulosos e recristalizado e feldspato em cristais turvos, raramente geminados.

Turmalina e zircão são acessórios mais frequentes, ocorrem em cristais bem formados, por vezes arredondados, dispersos.

Finos cordões de opaco e agregados constituídos por argilominerais são acessórios mais raros.

Lamelas de muscovita e clorita são detríticas, ocorrem dispersas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Filito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7539.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
19.04.79

CIC
1728

4
15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-100

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7594

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a grosseira, maciça, alterada, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Sericita	
Zircão	
Ópaco	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica cataclástica, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, entremeados por cristais de microclínio, geminados, pouco alterados em sericita, com bordas quebradas, deformadas, incluindo plagioclásio e quartzo e por raros cristais de plagioclásio, com geminações deformadas, imersos em uma massa de sericita, proveniente da alteração do plagioclásio.

Lamelas de biotita pardo-esverdeada e raras lamelas de muscovita, por vezes deformadas, ocorrem em agregados lamelares dispersos. Cristais de zircão e apatita ocorrem dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granito gnáissico cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]

NE 7530.021.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
20.04.79

C/C
1728

5
15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-101

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7595

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Biotita	
Quartzo	
Opaco	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, intensa recristalização, constituída essencialmente por clorita, biotita e quartzo. Lamelas recristalizadas de clorita e biotita mostram-se entre meadas e orientadas segundo o plano de foliação. Quartzo mostra-se em cristais xenoblásticos, recristalizados, por vezes observa-se cristais estirados, dispostos em faixas não contínuas e orientadas. Opaco mostra-se em cristais parcialmente oxidados, ora dispersos, ora associados com quartzo e ora preenchendo fraturas. Por vezes observa-se núcleos constituídos por argilominerais. A classificação desta rocha baseou-se em observação de campo, pois não observa-se mais nenhuma evidência de processo cataclástico. A intensa recristalização que observa-se na rocha, mascarou qualquer outro processo ocorrido antes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Ultramilonito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.04.79

CJC
1728

6/15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-102A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.o
7596

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a grosseira maciça, alterada, textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos(microclínio e plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Opaco	
Zircão	
Apatita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra JF-R-100, estudada anteriormente.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granito Gnaíssico cataclástico

ANEXOS

HUBRICA
Ruiz
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.04.79

CJC
1728

15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-102B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7597

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a fina, es-
trutura orientada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspa-
to e mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Sericita	
Plagioclásio	
Zircão	
Opaco	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura cataclástica, estrutura de fluxo e re-
cristalização, constituída essencialmente por quartzo, microclínio e
sericita.
Faixas orientadas e alternadas, ora constituídas por cristais
recristalizados de quartzo, com contatos imbricados entre si, entre
meados por cristais de microclínio, com bordas granuladas e gemina-
ção deformada e por raros cristais de plagioclásio e ora constituídas
por lamelas recristalizadas de sericita, são observadas.
Cristais de zircão e opaco ocorrem dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito

ANEXOS

HUBRICA
Guararã
NE 7530.0211.208



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.04.79

C/C
1728

8
15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-104

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7598

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Epidoto	
Granada	
Clorita	
Zircão	
Apatita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e retrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto e granada.

Plagioclásio mostra-se em cristais saussuritizados, raramente observa-se cristais geminados e pouco alterados, entremeados por cristais recristalizados de quartzo, cristais romboédricos de granada, parcialmente substituídos por clorita e por cristais de hornblenda pardá, quase que totalmente substituídos por lamelas de biotita e cristais grossos e curtos de epidoto.

Cristais de zircão, apatita e opaco são acessórios, ocorrem dispersos.

Epidoto mostra-se ainda preenchendo fraturas e associado com sericita, provenientes do processo de saussuritização do plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granito gnaíssico

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.04.79

C/C
1728

9 / 15

CPRM

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-106

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7599

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira aspecto cataclástico, fraturada, constituída macroscopicamente por feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos(plagioclásio e microclíneo)	
Quartzo	
Biotita	
Epidoto	
Apatita	
Zircão	
Opaco	
Sericita	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica cataclástica, constitui da essencialmente por feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

Plagioclásio mostra-se em cristais subidioblásticos, fraturados, geminados segundo as leis da albita e periclínio, ora parcialmente, ora pouco saussuritizados, microclínio em cristais suba xenoblásticos, fraturados, pouco alterados em sericita. Comum é a presença de intercrescimento pertítico e anti-pertítico entre os feldspatos.

Quartzo apresenta-se em cristais recristalizados, fraturados, com forte extinção ondulante; biotita parda em lamelas deformadas, pouco cloritizadas associados com prismas curtos de epidoto, geralmente estirados segundo direções de fraturas.

Observa-se cristais de apatita fraturados, cristais de zircão bem formados e cristais de opaco oxidados, dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granito gnaíssico cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
23.04.79

CJC
1728

10
15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-109B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7600

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação média a fina, constituída macroscopicamente por quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Turmalina			
Opaco			
Zircão			
Óxido de ferro			

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 agregados lamelares de sericita. Sericita ocorre ainda em finas lamelas, preenchendo os espaços intergranulares.

Cristais de turmalina verde, ora mostrando formas prismáticas, ora basais, ora arredondados, cristais arredondados de zircão e cristais de opaco ocorrem dispersos.

Pela relação de campo esta rocha trata-se da matriz do metaconglomerado basal do grupo Araí.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metarenito

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
23.04.79

C/C
1728.

11/15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-120

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7601

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Epidoto	
Granada	
Apatita	
Zircão	
Opaco	
Sericita	
Clorita	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, entremeados por cristais subidioblásticos de plagioclásio saussuritizados, por vezes límpidos, geminados segundo a lei da albita.

Biotita parda mostra-se orientada segundo o plano de foliação, associados ocorrem cristais grossos e curtos de epidoto e cristais de granada parcialmente substituídos por clorita.

Cristais de zircão, apatita e opaco ocorrem disseminados.

Esta rocha sugere duas origens, tanto pode ter se formado por metamorfismo regional a qual é menos aceita, ou ainda por metamorfismo térmico, apesar da orientação que pode ter sido conservada da rocha origem, para isto sugerimos observar uma relação de campo detalhada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-biotita-quartzo
Xisto feldspático

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA

NE 7538.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
23.04.79

CJC
1728

12/15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
JF-R-121

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7602

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média a fina, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Zircão	
Turmalina	
Opaco	
Argilominerais	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

Cristais alongados de quartzo de granulação média com extinção ondulante e finas faixas de sericita mostram-se, orientados segundo o plano de foliação e entremeados por cristais de quartzo de granulação fina a muito fina.

Cristais de turmalina, prismáticos e arredondados, cristais arredondados de zircão e cristais xenoblásticos de opaco ocorrem disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Sericita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.04.79CIC
172813
15AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
JF-R-124

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GON.º
7603

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, orientada, constituída macroscopicamente por quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Muscovita			
Opaco			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo, sericita e biotita.

Lamelas retorcidas e recristalizadas de biotita parda-esverdeada, ora dispersas, ora dispostas em faixas e agregados lamelares de sericita, estirados, mostram-se orientadas segundo o plano de foliação, oblíquo a este plano observa-se um plano incipiente de cisalhamento, definido pela orientação preferencial da biotita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados com contatos imbricados entre si, dispostos geralmente em agregados, entremeados entre as micas e muscovita em lamelas recristalizadas, dispersas.

CLASSR

Metamórfica

ROCHA

Ultramilonito

ANEXOS

RUBRICA

Guarara

NE 7530.02/1.2082

MOD. 334



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
24.04.79

C/C
1728

14/15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-52

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GC

N.o
7604

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação fina, cataclástica, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Biotita	
Quartzo	
Opaco	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, cataclástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por sericita e biotita. Biotita parda mostra-se em lamelas rotacionadas, partidas, parcialmente oxidadas e recristalizada, dispostas em agregados e sericita em finas lamelas, orientadas segundo o plano de foliação. Raros cristais, recristalizados de quartzo, cristais arredondados de zircão e cristais xenoblásticos de opaco, ocorrem dispersos. Óxido de ferro mostra-se impregnando os minerais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Ultramilonito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
24.04.79

C/C
1728

15/15

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
BR-R-154

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1001/GO

N.º
7605

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, orientada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Epidoto	
Muscovita	
Granada	
Opaco	
Zircão	
Apatita	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto.

Cristais recristalizados de quartzo mostram-se entremeados por cristais subidioblásticos de plagioclásio, geminados segundo a lei da albita, ora límpidos, ora parcialmente saussuritizados.

Biotita parda mostra-se em finas lamelas orientadas e muscovita em lamelas porfiríticas orientadas, com inúmeras inclusões de quartzo e truncando plagioclásio.

Epidoto-zoizita mostra-se em cristais prismáticos curtos associados com biotita. Apatita, zircão, granada e opaco ocorrem dispersos.

Observar relação de campo, pode tratar-se de metamorfismo térmico? Observa-se semelhança com a rocha JF-R-120, embora esta não possua pórfiros de muscovita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita-quartzo
Xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA
Guararã
NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.05.79

C/C
1728

1/5

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-121

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1010/GO

N.º
7681

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-roseo, granulação média a grossa, foliada, com aspecto cataclástico, constituída macroscopicamente por quartzo, mica e turmalina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	-
Quartzo	-
Turmalina	-
Zircão	-
Opaco	-
Biotita	-
Óxido de ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando recristalização e foliação cataclástica, constituída essencialmente por muscovita e quartzo.

Faixas orientadas constituídas por finas lamelas de muscovita impregnadas por óxido de ferro avermelhado, mostram-se englobando agregados constituídos por cristais recristalizados de quartzo.

Cristais porfiríticos de turmalina verde-intensa e de opaco são comuns, mostram-se dispostos comumente truncando o plano de foliação.

Zircão mostra-se em cristais idióblásticos e opaco em cristais xenoblásticos, dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito

ANEXOS

RUBRICA
Guarantã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
14.05.79

C/C
1728

2/5

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-122

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1010/GO

N.º
7682

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, fanerítica média a grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio (andesina)	-
Quartzo	-
Microclínio	-
Biotita	-
Epidoto	-
Apatita	-
Zircão	-
Opaco	-
Sericita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, deformada, maciça, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, biotita e microclínio.

Plagioclásio trata-se de andesina; mostra-se em cristais com bordas deformadas algo arredondadas, por vezes fraturados e estirados, geminados segundo as leis da albita e periclínio, parcialmente substituídos por sericita e epidoto (saussuritização), entremeados por agregados constituídos por cristais recristalizados de quartzo, com forte extinção ondulante, e por raros cristais de microclínio, com bordas e geminações deformadas.

Biotita marrom ocorre em agregados intersticiais constituídos por lamelas bem desenvolvidas, por vezes arqueadas e estiradas.

Epidoto mostra-se ainda em cristais prismáticos grossos e curtos, associados com biotita.

Apatita e zircão ocorrem em cristais idiomórficos e opaco em raros cristais associados geralmente com biotita.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Granodiorito

ANEXOS

RUBRICA

[Signature]

NE 7530.0211.2082

MOD. 334



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
14.05.79

C/C
1728

3
5

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
VA-R-123

EQUIPAMENTO AUXILIAR
[Empty box]

N. DO LOTE
1010/GO

N.o
7683

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação muito fina, incipientemente foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		
Argilominerais	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES
[Empty box]

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, foliação incipiente, constituída essencialmente por sericita e quartzo. Finas lamelas de sericita e cristais angulosos e recristalizados de quartzo mostram-se entremeados e orientados incipientemente. Quartzo mostra-se ainda concentrado em faixas por vezes não contínuas. Cristais de turmalina, zircão e opaco e raros agregados de argilominerais ocorrem dispersos.

CLASSE
Metasedimentar

ROCHA
Metassiltito

ANEXOS
[Empty box]

RUBRICA
[Signature]
NE 1530.021.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
14.05.79

C/C
1728

4
5

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-126

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1010/GO

N.º
7684

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, foliada, mostrando amígdalas preenchidas por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Quartzo	-		
Titanita	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, foliada, constituída essencialmente por sericita e clorita.

Sericita e clorita mostram-se em finas lamelas entremeadas, observa-se dispersas lamelas porfiríticas de clorita impregnadas por óxido de ferro.

Comum observar a presença de formas tabulares porfiríticas pseudomorfisada por sericita.

Quartzo mostra-se em raros cristais dispersos e em cristais preenchendo amígdalas.

Opaco é abundante, ocorre em cristais xenomórficos em várias formas, apatita em raros cristais idiomórficos e titanita em cristais xenomórficos, dispersos.

Rocha original era de composição intermediária a básica (andesito?).

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Meta vulcânica

ANEXOS

RUBRICA
Amorim



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.05.79

CJC
1728

5
5

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
VA-R-127

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
1010/GO

N.º
7685

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Quartzo	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, foliada, constituída essencialmente por sericita e clorita.

Finas lamelas recristalizadas de sericita e agregados lamelares de clorita mostram-se entremeadas e orientadas.

Quartzo mostra-se em cristais angulosos e recristalizados dispersos.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais xenoblásticos e apatita em raros cristais.

CLASS5
Metamórfica

ROCHA
Meta vulcânica

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]
NE 7530.0711.2082



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

rod. E 432



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 086/72

PROJETO: Cambraun Porto Real - 1728.610

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

3

LOTE Nº: 779/60

FILME Nº: 2-138-6m

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(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	3	1,5	1,5	0,03	300	500	500	30	500	300																GSE	1
2																									09		2
3																									09		3
4																									09		4
5																									09		5
6																									09		6
7	3	1	L 0,05	0,15	70	N 0,5	N 200	N 10	30	300											GBN-078			09		BR-R-03	7
8	5	1,5	1,5	0,3	500	N 0,5	N 200	N 10	15	300											079			09		41	8
9	3	1	1	0,5	700	N 0,5	N 200	N 10	15	500											GBN-080			09		BR-R-88	9
10																									09		10
11																									09		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, Ca 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.

Bd. E 432

DATA: 16.106.78

ANALISTA: *JM*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 779160

FILME Nº: Q-138-4m

S E Q	(1) Be	(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		300		300		300		300		500		300		300		500		200		300							GSE	1
2																												2
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7		1,5	N	10	N	20	L	5		15	N	5		20	N	10	L	10		7	GBN-078				10	BR-R-03	7	
8	L	1	N	10	N	20		7		30	L	5		20	N	10	L	10		15	079				10	41	8	
9		1	N	10	N	20		7		150		20		20	N	10	1	10		20	GBN-080				10	BR-R-88	9	
10																												10
11																												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

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 N = interferência
 = Não detectado.

Bd. E 432

Eduardo Silva de Almeida
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

DATA: 16.1.06.1.78

ANALISTA:

Est. em Quimica - C. R. D. 0210020 - 2ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 779/60

FILME Nº: 2-138-6m

S E Q	(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 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		500		500		20		500		300		500		100		300		300		300							35E	1
2																												2
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7	L	10	N	100	N	5	N	10	N	100		30	N	50	L	10	N	200		150	65N-078					121-2-027	7	
8	L	10	N	100		7	N	10		150		70	N	50		15	N	200		70	65N-079					41	8	
9		10	N	100		7	N	10		100		100	N	50		15	N	200		150	65N-080					121-2-38	9	
10																											10	
11																											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: O GSE é um padrão de referência para controle do filme.
 MOD. 303 - 3ª Fl.

Bd. E 436



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 108/78
 PROJETO: CANABRAVA

PORTO REAL 1728.610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 801/60
 FILME Nº: 2-147

S E Q	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(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		3		1,5		1,5		0,03		700		700		700		30		500		700								65E	1		
2																													09	2	
3																													09	3	
4																													09	4	
5																													09	5	
6																													09	6	
7																													09	7	
8		1,5		0,5	L	0,05		0,07		30	N	0,5	N	200	N	10		1000		1000								09	68N 849	BR-R-112B	8
9		1,5		0,7	L	0,05		0,15		200	N	0,5	N	200	N	10		100		1500								09	68N 850	BR-R-152B	9
10		1,5		0,3		1,5		0,3		700	N	0,5	N	200	N	10		10		300								09	68N 851	BR-R-123	10
11																													09	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, Ca 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 PL. NE 7530.0211.7998

Ed. E. 436

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 22/07/79

ANALISTA:

Milton Gumerato
MILTON GUMERATO
 Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região

LOTE Nº: 801/60

FILME Nº: 2.147

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S					
	Be		Bi		Cd		Co		Cr		Cu		La		Mo		Nb		Ni			CARTÃO			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		Q
1		300		600		300		700		700		700		700		300		150		700						1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8	L	1	M	10	M	20	L	5	L	10		5	L	20	M	5	L	10		15	GBN 849			10	BR-R-1128	8
9	L	1	M	10	M	20	L	5	L	10		5	L	20	M	5	L	10		5	GBN 850			10	BR-R-1528	9
10	L	1	M	10	M	20		5	L	10		7	L	20	M	5	L	10		5	GBN 851			10	BR-R-123	10
11																								10		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) N = Interferência
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado

Bd. E 436

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

DATA: 22.07.79

ANALISTA:

[Signature]
AILTON GUNERATO

Químico CRQ - 01200093 - 1ª Região

LOTE Nº: 201/60

FILME Nº: 2147

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S	
	E	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	CARTÃO						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	Q	
1		700	700	15	700	300	700	150	300	300	300														SC	1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8	N	10	N	100	L	5	N	10	N	100	20	N	50	N	10	N	200	70								8
9		50	N	100	L	5	N	10	L	100	20	N	50		10	N	200	50								9
10	L	10	N	100		5	N	10		300	30	N	50		10	L	200	70								10
11																										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:

B2. E469



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: P.A. 309178

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO:

CANABRAVA PORTO REAL 1728.610

PERF.	PERF/CONF.
Date	Date

1/3

LOTE Nº: 1002160

FILME Nº: 2-179-LMI

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(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															RGV	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																										09	11
12																										09	12
13																										09	13
14																										09	14
15	3	2	L 0,05	6	1	L 10	N 0,5	N 200	N 10	200	1500	GAX 334													09	1728-J.F.R:89	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, Ca 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.

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 23/11/78 ANALISTA: *FW*

LOTE Nº: 1002160
FILME Nº: 2-179-LMI

S E Q	(1) Be	(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	L	15	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		20						AGU	1	
2																											2	
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15	L	1	N	10	N	20		5		100		30		20	N	5		L	10		10				6BX-234	10	1728-J.F. R. 89	15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) M = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado

B2. E 469

Eduardo Silva de Almeida
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

DATA: 23. 11. 78 ANALISTA:

Bel. em Química - C. R. Q. 0215028 - 2ª Região

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/5

LOTE Nº: 1002160

FILME Nº: 2-179-401

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	300		200						AGU	1
2																											2
3																											3
4																											4
5																											5
6																											6
7																											7
8																											8
9																											9
10																											10
11																											11
12																											12
13																											13
14																											14
15	L	10	N	100		7	N	10	L	100		100	N	50		15	N	200		500				63X 234		1728. J. R. 19	15
16																											16
17																											17
18																											18
19																											19
20																											20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

OBS: ① O NÚM. É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. ② O BAIXO TEOR DE SOÓIO DA AMOSTRA PODERÁ AFETAR O RESULTADO DOS ELEMENTOS CONSIDERADOS SOLATEIS PARA ESPECTROGRAFIA. MOD. 303 - 3ª FL. FAZ COMO, Pg. pb. 2N.

Bd. E 470



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	PERF./COMP.
Date	Date

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 310178

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO:

CANABRAVA PORTO REAL 1728.610

LOTE Nº: 1003/60

FILME Nº: 2-179-LM1

S E Q	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(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								1
2																												2
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17		7	L	0,02	N	0,05	G	1		10	N	0,5	N	200	N	10		300	L	20	68X 235				09	1728-JF-L-33	17	
18		3		0,03	N	0,05	G	1	L	10	N	0,5	N	200	N	10		150	N	20	68X 236				09	1728-JF-L-127	18	
19		1		0,5	N	0,05		1	N	10	N	0,5	N	200	N	10		300		150	68X 237				09	1728-JF-L-128	19	
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecerão a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,1; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

BA. E 470

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 23.11.78 ANALISTA: *JD*

LOTE Nº: 1003/60

FILME Nº: 2-179-1m1

S E Q	(1) Be	(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								265	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																									10			11	
12																									10			12	
13																									10			13	
14																									10			14	
15																									10			15	
16																									10			16	
17	N	1	N	10	N	20	N	5		100	N	5	L	20	L	5		10		5					10	60X 235	1728-JF-L-33	17	
18	N	1	N	10	N	20	N	5		70	L	5	N	20	L	5		10		5					10	60X 236	1728-JF-L-127	18	
19	L	1	N	10	N	20		5		50	L	5	N	20	N	5		10		7					10	60X 237	1728-JF-L-178	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) H= Interferência
 L= Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N= Não detectado
 MOD. 303 - 29 Fl.

B.R. E. 470

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Bel. em Química - C. R. Q. 021.020 - 2ª Região

DATA: 23.11.78 ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1003/60
 FILME Nº: 5-125-1001

S E Q	(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 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	30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200							265	1	
2																												2
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17	L	10	N	100		7	N	10	N	100		150	N	50		20	N	200	6	1000						58X 235	1713-35-1-33	17
18	L	10	N	100		7	N	10	N	100		70	N	50		10	N	200	6	1000						63X 236	1713-35-1-171	18
19	L	10	N	100	L	5	N	10	N	100		30	N	50		10	N	200		1000						61X 237	1713-35-1-175	19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

OBS: (1) O NÍVEL UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. (2) O BAIXO DE SÓDIO DAS AMOSTRAS PODEM AFETAR O RESULTADO DOS ELEMENTOS CONSIDERADOS SOLÁTEIS PARA ESPECTROGRAFIA, MOD. 303 - 3ª PL. TAIS COMO, Pb, Zn.



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/c 1728

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.23-V-C-I-4/114.301

n. 23

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JF-109

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cavalcante

Topônimo Garimpo do Rio Ouro Fino

Alt. 960 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Partindo-se de Cavalcante, percorre-se cerca de 70 km, até a fazenda Morros, por estrada carroçável (atualmente em construção), daí cerca de 3 km em estrada cavaleira

Relêvo Morraria

Cond. Hidrológicas Nascente do Rio Ouro Fino

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Coluvionar

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragénesis, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

O minério, aparentemente oriundo de pegmatitos, ocorre na porção inferior de um colúvio com cerca de 4 m de espessura, constituído por matações e blocos, de granitos, milonitos, conglomerados e quartzitos. O minério exibe granulação grossa a média, contendo quantidades reduzidas de magnetita e ilmenita, podendo atingir concentrações da ordem de 3.0 ks/m³.

Síntese da Geologia Provincial

Corpo granítico, de dimensões consideráveis, em geral exibindo evidências de cataclase. Esses granitos são cortados por veios de pegmatitos, de tamanhos decimétricos a métricos, constituídos por quartzo, placas de muscovita, além de cristais milimétricos e centimétricos de cassiterita e turmalina.

Unidade Estr. Complexo Basal-Conjunto Gnáissico-Migmatítico (p/bgnm)/Intrusivas Ácidas (p/XY)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cassiterita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C