

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

PHL
006886
2006

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

I.96



3 CPRM	SUREMI SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	007-S
N.º de Volumes:	7 v.: 6
OSTENSIVO	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA GOIÂNIA
SETEMBRO 1973

1

PROJETO BODOQUENA

CHEFE DO PROJETO

JOSÉ ANTÔNIO CORRÊA

EQUIPE EXECUTORA

CARLOS ALBERTO DE MELLO PEIXOTO

CIPRIANO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

CUSTÓDIO NETTO

FERNANDO GOMES JARDIM

FRANCISCO DAS CHAGAS LAGES CORREIA FILHO

GILBERTO SCISLEWSKI

JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH

JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI

JOSÉ AUGUSTO DE FIGUEIREDO

LUIZ AUGUSTO CAVALLON

MÁRIO DIAS MONTEIRO

NELSON LOPES DE SAMPAIO CERQUEIRA

TASSO TRINDADE SLONGO

VALDIR LUIZ NOGUEIRA

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I** - Texto Geral
Folha de Coxim - SE. 21-Z-B
Folha de Serra de Maracaju - SE. 21-Z-D.
- VOLUME II** - Folha de Campo Grande - SF. 21-X-B
Folha de Rio Brilhante - SF. 21-X-D
- Folha de Miranda - SF. 21-X-A.
- VOLUME III** Folha de Nioaque - SF. 21-X-C (parte)
- VOLUME IV** - Folha de Nioaque - SF. 21-X-C (continuação)
Folha de Bela Vista - SF. 21-Z-A
- VOLUME V** - Folha de Rio São Lourenço - SE. 21-V-D
Folha de Rio Paraguai - SE. 21-Y-B
Folha de Corumbá - SE. 21-Y-D
Folha de Rio Nabileque - SF. 21-V-B.
- VOLUME VI** - Folha de Porto Murtinho - SF. 21-V-D (parte) - - - - -
- VOLUME VII** - Folha de Porto Murtinho - SF. 21-V-D (continuação)
Folha de Rio Apa - SF. 21-Y-B.

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

PROJETO BODOQUENA
RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

-FOLHA DE PORTO MURTINHO-SF.21-V-D (PARTE)

VOLUME VI

Valdir Luiz Nogueira

João Carlos de Barros Hoenisch

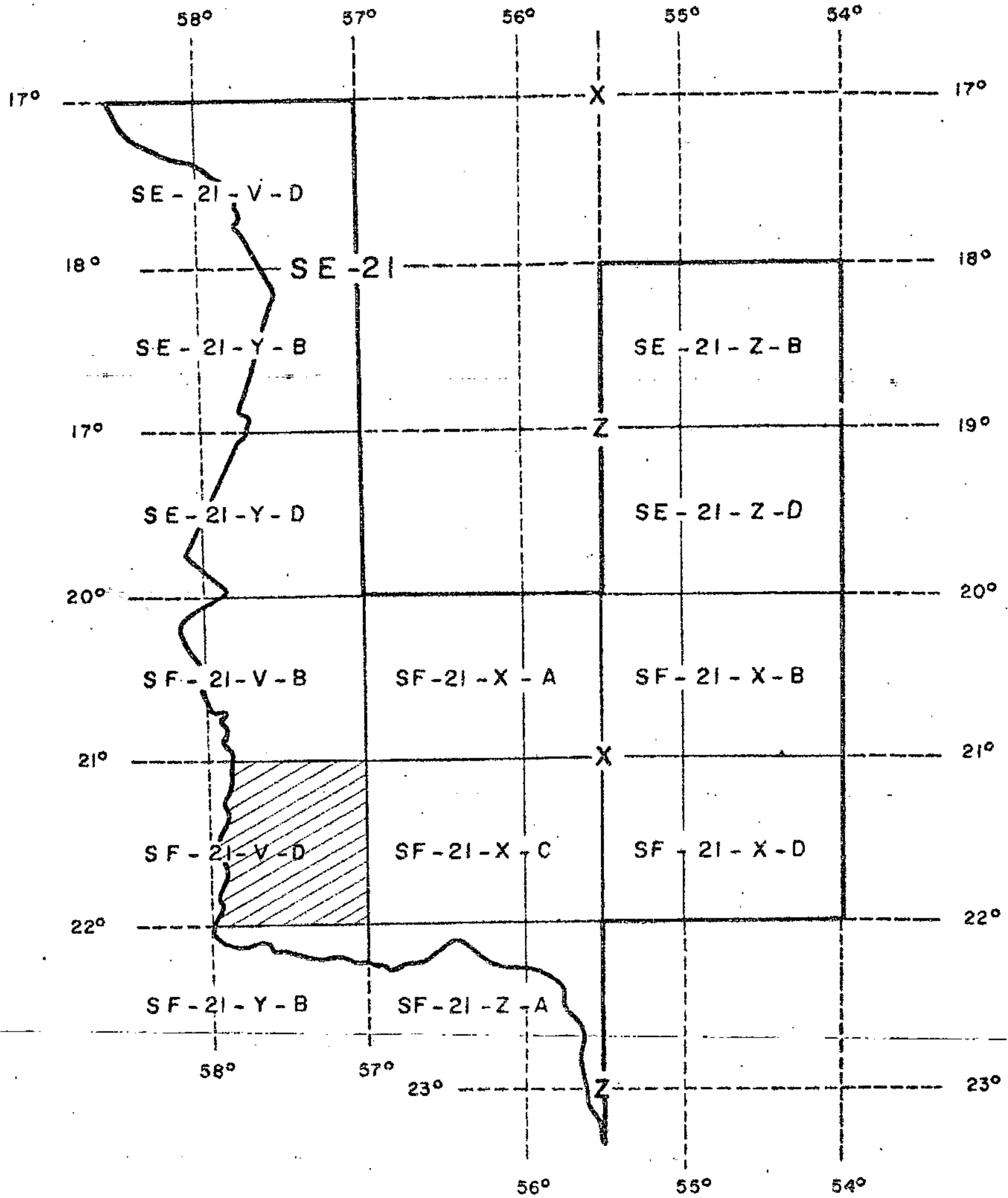


COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA GOIÂNIA
SETEMBRO 1973

nc5 term mapca

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CONVÊNIO DNPM - CPRM
PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3101
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150	SF. 21-V-D/ 436.122				

N.º 01

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao início da estrada velha de Porto Murtinho-Jardim, a 44 km de Porto Murtinho.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, com pontos róseos, granulação fina a média (0,5-4,0mm), estrutura orientada pouco conspícua, textura cataclástica, composta de quartzo, feldspato, sericita, moscovita e biotita. A rocha apresenta-se com dobras e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 01

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

intensamente fraturada. Localmente ocorrem algumas lentes anfibolíticas decimétricas, alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**sbgn**)

LITOLÓGICA

ROCHA: Cataclasi to

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3102
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
170	SF. 21-V-D/ 447.124				

N.º 02

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao início da estrada velha de Porto Murtinho-Jardim, a 45 km de Porto Murtinho.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, granulação média (1-4mm), textura cataclástica, composta essencialmente de quartzo e feldspato. São comuns veios preenchidos por quartzo, com espessuras inferiores a 1 mm. Esta rocha ocorre numa faixa de 2 m de espessura, sob forma de "estratos" decimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**sbgn**)

LITOLÓGICA

ROCHA: Cataclasi to

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VN

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3103	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escura, granulação média (1-2 mm), composta essencialmente de anfibólio (70%) e feldspate (30%). Foram observadas quatro lentes anfibolíticas, com espessuras aproximadas de 1m e concordantes com a orientação geral da rocha encaixante.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (psbgn)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N5W/?**

ATT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: **Anfibolito**

CLASSE: **Metamórfica**
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha encaixante apresenta cor rosa claro, granulação média (2-5mm), estrutura gnáissica e composição aproximada de quartzo (35%), feldspate (60%) e muscovita (5%). Veios de quartzo e pegmatíticos, centimétricos, são evidenciados pelo alto grau de alteração da rocha.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (psbgn)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N5W/40NE**

ATT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: **Muscovita gnáisse**

CLASSE: **Metamórfica**
Fácies anfibolito/xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SF. 21-V-D/ 452.129		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha de Perte Martinho-Jardim, no desvio para a rodovia principal, a 50 km de P.Murt

RELEVO: **Aplainado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado ralo**

SOLO: **Arenoso**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosea, granulação média (1-5mm), estrutura gnáissica, composta de quartzo (30%), feldspate (60%), muscovita (5%) e clorita (5%). Apresenta-se alterada e com diversos valores de mergulho, porém com rumo nordeste.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (psbgn)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N5W/?NE**

ATT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: **Muscovita-clorita gnáisse**

CLASSE: **Metamórfica**
Fácies anfibolito xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3104	04
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
180	SF. 21-V-D/ 453.131					

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha de Porto Murтинhe-Jardim, próximo ao desvio para a rodovia principal.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação média (1-3 mm), estrutura gnáissica, composta de quartzo (40%), feldspato (35%), muscovita (15%) e clorita (10%). As atitudes observadas são variáveis, porém grossieramente concordantes com a orientação regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (psbgn)

TÉCNICA

ATT. DA CAM. NS/70E

ATT. DA XIST. NS/70E

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-moscovita gnaisses

CLASSE Metamórfica

Fácies anfibolito/xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3105	05
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
190	SF. 21-V-D/ 454.133					

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha de Porto Murтинhe-Jardim, após o desvio para a rodovia principal.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada prateada, granulação fina (<1mm), estrutura xistosa, composta de quartzo (10%), moscovita (55%), sericita (15%), clorita (10%) e opacos (10%). Nas imediações ocorre um dique de diabásio de espessura inferior a 10m e direção aproximada N60W.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (psbgn)

TÉCNICA

ATT. DA CAM. N5E/80SE

ATT. DA XIST. N5E/80SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-moscovita "xisto"

CLASSE Metamórfica

Fácies anfibolito xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3106	06
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
170	SF. 21-V-D/ 457.135					

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 11 km a WSW da fazenda, na estrada velha de Porto Murтинhe-Jardim.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado suave

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina (<1mm), excelente estrutura gnáissica, onde são observadas bandas quartzo-feldspáticas de até 5mm, intercaladas com bandas micáceas, composta de quartzo (30%), feldspato (40%), moscovita (15%),

UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA

ATT. DA CAM. N5E/?

ATT. DA XIST. N5E/?

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. **M-1** PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETROSA. []

N.º **06**

ALTIT. **170** LOCALIZAÇÃO [] CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 06.
 RELÉVO: []
 VEGETAÇÃO: []
 SOLO: []

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM. []
 ATIT. DA XIST. []
 ATIT. DO LIT. []
 OUTROS []

DADOS GEOLÓGICOS
 clorita (10%) e opacos (5%). A partir deste ponto o relevo começa a adquirir alguma expressão topográfica.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (p9bgn)**

ROCHA
Clorita-moscovita gnaisse
 CLASSE
Metamórfica Fácies anfibolito/xistota varia
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETROSA. **3107**

N.º **07**

ALTIT. **150** LOCALIZAÇÃO **SP. 21-V-D/ 460.136** CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Fazenda Marabá - 10 km a WSW da fazenda, na estrada velha de Porte Martinho-Jardim.**
 RELÉVO: **Colinoso suave**
 VEGETAÇÃO: **Cerrado rale**
 SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM. []
 ATIT. DA XIST. **N5W/45NE**
 ATIT. DO LIT. []
 OUTROS []

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor creme-amarelada, granulação média, (1-3mm), estrutura orientada pouco nítida, composta de quartzo (40%), feldspate (50%) e moscovita (10%). Rocha um pouco alterada. Vários níveis mostram maior concentração de moscovita.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (p9bgn)**

ROCHA
Moscovita gnaisse
 CLASSE
Metamórfica Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETROSA. **3108**

N.º **07**

ALTIT. **150** LOCALIZAÇÃO [] CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 07
 RELÉVO: []
 VEGETAÇÃO: []
 SOLO: []

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM. []
 ATIT. DA XIST. []
 ATIT. DO LIT. []
 OUTROS []

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor creme-amarela-esverdeada, granulação média (1-3mm), estrutura orientada pouco nítida, composta de quartzo (35%), feldspate (55%) e moscovita (10%). Rocha um pouco alterada. Em geral se observa um decrescimento na composição da moscovita.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (p9bgn)**

ROCHA
Moscovita gnaisse
 CLASSE
Metamórfica Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 08
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 461.137	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 8 km a WSW da fazenda, na estrada velha de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-creme, granulação média (1-3 mm), estrutura orientada pouco nítida, composta de quartzo (30%), feldspato (60%) e moscovita (10%), alterada. Aparentemente concordante com as atitudes da rocha, tem-se um dique de diabásio de espessura aproximada de 10 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**ebgn**)

ROCHA

Moscovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 467.138	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 6 km a WSW da fazenda, na estrada velha de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/35SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-creme, granulação média (1-3 mm), estrutura gnáissica evidente, composição quartzo-feldspática (95%), subordinadamente moscovita e biotita (5%). Rocha bastante alterada. Nota-se, em alguns níveis, apenas traços de micas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**ebgn**)

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3109	N.º 10
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 471.140	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 5 km a oeste da fazenda, na estrada velha de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/45SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação média (1-3mm) estrutura gnáissica, composta de quartzo (35%), feldspato (40%), moscovita (20%) e biotita (5%). Nota-se, a partir deste ponto, para leste, maior expressão topográfica do relevo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**ebgn**)

ROCHA

Muscovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VIN 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3110	N.º 11
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	---------------

ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 474.142	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda Marabá - 3 km a oeste da fazenda.**

RELÉVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso**

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N10E/40SE**

ATT. DO LIT.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado-claro, granulação média (1-5mm), boa estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas quartzo-feldspáticas com bandas micáceas mais finas, textura granoblástica, composta de quartzo (35%), feldspato (45%), moscovita (20%) e traços de clorita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (p^{sb}gn)**

ROCHA

Moscovita gnaisses

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3111	N.º 12
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	---------------

ALTIT. 230	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 479.142	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda Marabá - 1 km a oeste da fazenda.**

RELÉVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado médio a alto**

SOLO: **Arenoso**

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, com manchas verde-escuro, granulação média (1-4mm), estrutura maciça, textura granoblástica, composta de quartzo (15%), feldspato (80%) e biotita (5%). O contato desta rocha com gnaisses (VIN-11) encontra-se encoberto.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p^{sbgr}/gn)**

ROCHA

Biotita granito gnaisses

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 486.142	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda Marabá, logo após o córrego São Paulo, na estrada velha de Porto Murtinho - Jardim**

RELÉVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso**

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-acinzentada, constituída essencialmente de cristais de quartzo, formando uma faixa quartzosa de espessura aproximada de 10 m. A fotografia aérea sugere uma zona de falha para este local. Não se encontrou evidência da rocha encaixante.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p^{sbgr}/gn)**

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

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

ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 493.150	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
-------------------	--	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 3 km a leste do córrego São Paulo, na estrada velha de Porto Murтинho-Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, estrutura gnáissica pouco nítida, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). A débil orientação observada, provavelmente, é devi da ao alto grau de alteração da rocha.

ROCHA

Biotita gnaissé(?)

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pébgr/gr)**

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

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 500.149	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
-------------------	--	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá, entre o córrego São Paulo e S. Lourenço, na estrada velha de P. Murтинho-Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea com manchas verde-escuro, granulação média (1-5mm), estrutura maciça, textura granoblástica, composta de quartzo (15%), feldspato (80%), biotita (5%) e traços de clorita. Rocha representativa da região, a oeste da Cordilheira do Lumiador.

ROCHA

Biotita granito gnaissé

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pébgr/gr)**

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3113	N.º 16
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	---------------

ALTIT. 250	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 503.147	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
-------------------	--	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Lourenço - 3 km a oeste, na estrada velha de Porto Murтинho - Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), estrutura maciça, textura granoblástica, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), biotita (5%) e traços de moscovita. Rocha representativa da região, a oeste da Cordilheira do Lumiador.

ROCHA

Biotita granito gnaissé

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

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

N.º
17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
230	SF. 21-V-D/ 510.147		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Lourenço - 2 km a oeste, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Rocha muito alterada, exibindo uma débil orientação, provavelmente resultante de falhamentos, evidenciados pela fotografia aérea. São comuns fragmentos soltos de quartzo leitoso e esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pébgr/ga)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3114

N.º
18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
240	SF. 21-V-D/ 517.148		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Lourenço - 0,5 km a oeste, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação média a grossa (2-7mm), textura idioblástica, composta de feldspato (90%) e anfibolito (10%). Esta rocha provavelmente está restrita a este local e a débil orientação observada sugere ter sido submetida a tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pébgr/ga)

LITOLÓGICA

ROCHA: Gnaisse sienítico

CLASSE: Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3115

N.º
19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
260	SF. 21-V-D/ 525.152		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Lourenço - 2 km a leste, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esverdeada, granulação fina a média (0,5-1,5mm), estrutura gnáissica bem orientada, dada pela alternância de bandas rosadas quartzo-feldspáticas, quase centimétricas, e bandas micáceas esverdeadas, milimétricas, textura granoblástica, composta de quartzo (25%), feldspa-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1152

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

N.º 19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 19

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

to (65%) e biotita cloritizada (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p^gbgr/gn) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3116

N.º 19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 19

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), estrutura gnáissica pouco conspícua, textura granoblástica, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Nota-se um decréscimo de biotita com relação à outra amostra deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p^gbgr/gn) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3117

N.º 20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SF. 21-V-D/ 529.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Área oeste da morraria, na estrada velha de Porto Murtinhe - Jardim.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (<0,5mm), estrutura gnáissica pouco conspícua, textura granoblástica, composta de quartzo (70%), feldspato (20%), epidoto (5%) e anfibólio (5%). Vários veios de quartzo, milimétricos, preenchendo fraturas, são observados. Esta rocha ocorre em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p^gbgr/gn) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granada-hornblenda gnaïsse leucocrático

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3118	N.º 21
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 531.161	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Área oeste, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (<1mm), homogênea, textura granular hipidiomórfica, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e máficos (5%). A fotografia aérea evidencia, para este local, uma zona de falhamento. Vários veios de quartzo, milimétricos, preenchendo fraturas, são observados.

ROCHA

Aplite

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p**sbgr/gn**) (?)

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3119	N.º 22
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 535.166	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Fazenda Terra Vermelha, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-amarelada, granulação fina (<1mm), estrutura maciça, mostrando uma orientação muito pouco conspícua, textura granoblástica, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre próxima a zona de falhamentos.

ROCHA

Biotita granito gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Pacies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p**sbgr/gn**) (?)

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 23
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 541.168	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Fazenda Terra Vermelha, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina (<0,5mm), estrutura maciça, composta de quartzo (45%), feldspato (50%) e máficos (5%). Esta rocha ocorre próxima a zona de falhamento.

ROCHA

Aplite

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p**sbgr/gn**) (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3121

N.º 24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
460	SF. 21-V-D/ 555.172		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Fazenda Terra Verme
lha, na estrada velha de Porto Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

PETROGR.

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-amarelada, granulação fina (<1mm), isótropa, estrutura maciça, textura granular xenomorfeica, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre próxima a zona de falhamentos.

ROCHA
Microgranito

CLASSE
Ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p&bgr/gn) (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3122

N.º 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
450	SF. 21-V-D/ 545.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Fazenda Terra Vermelha, na estrada velha de Porto Murtinho - Jardim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

PETROGR.

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina a média (0,5-5,0mm), estrutura maciça, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre próxima a zona de falhamentos. Em alguns locais observa-se uma débil orientação na rocha, evidenciando efeito de tensões.

ROCHA
Granito gráfico

CLASSE
Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p&bgr/gn) (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3123

N.º 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
370	SF. 21-V-D/ 554.185		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira do Lumiador - Área leste, na estrada de Porto Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

PETROGR.

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação muito fina a afanítica, muito compacta, de composição granítica. Fragmentos de rocha, minúsculas fraturas e matriz argilosa, evidenciam tratar-se de rocha milonitizada. Veios de quartzo decimétricos são comuns nas imediações. Zona de falhamentos.

ROCHA
Milonite

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (p&bgr/gn) (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC VN

1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3124	N.º 27
ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 559.187		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordilheira de Lumiador - Área leste, na estrada de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro prateada, granulação fina (<0,5mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa com bandas milimétricas (1-2 mm) e simétricas, alternadas, de quartzo (60%) e moscovita (40%). A rocha apresenta-se com dobras de decimétricas até milimétricas e, localmente,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 27
ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 27

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

com microfraturas. Regionalmente, ocorrem associações com quartzitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - (psbn/q/mx)

LITOLÓGICA

ROCHA: Moscovita-quartzite

CLASSE: Metamórfica

Fácies: xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3125	N.º 28
ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 567.195		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da Cordilheira de Lumiador e sul do rio Tererê, na estrada velha de Porto Murтинho-Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a rosas, granulação fina (<0,5mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (40%), feldspato (50%) e moscovita (10%). Regionalmente, encontra-se associada a quartzitos e micaxistos, alinhados N-S, ou dobrados sem direções preferenciais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (psbn/q/mx)

LITOLÓGICA

ROCHA: Moscovita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

Fácies: anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3126

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SF. 21-V-D/ 574.198		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Leste da Cordilheira do Lumiador e sul do alto rio Tererê, na estrada velha de P.Murtinho-Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N70W/45SW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina (<0,5mm), textura granolepidoblástica, estrutura bandeada, ressaltada pelas bandas de micas, composta de quartzo (50%), feldspato (35%), biotita (10%) e moscovita (5%). Região intensamente dobrada. Notar as atitudes medidas, diferentes das regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p⁶bgn/q/mx)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3127

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SF. 21-V-D/ 581.198		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Leste da Cordilheira do Lumiador e sul do rio Tererê, na estrada velha de P.Murtinho -Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina (<0,5mm) textura granoblástica, estrutura gnáissica pouco conspícua, composta de quartzo (45%), feldspato (40%), biotita (10%) e opacos (5%). Esta rocha foi obtida em morrote situado no centro de região concêntricamente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p⁶bgn/q/mx)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SF. 21-V-D/ 586.201		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Leste da Cordilheira do Lumiador e sul do rio Tererê, na estrada velha de P.Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N35E/40SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina (<0,5mm) textura granoblástica, estrutura gnáissica pouco conspícua, composta de quartzo (45%), feldspato (40%), biotita (10%) e opacos (5%). Rocha obtida em região estruturalmente perturbada. A 200m para leste tem-se o contato com quartzitos e micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p⁶bgn/q/mx)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DNES VN CC 1152

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

N.º 32

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SF. 21-V-D/ 592.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 4 km a sudoeste da ponte do rio Tererê, na estrada velha de P. Martinho-Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TETÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N5E/40SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, de granulação média a grosseira (2-6mm), estrutura xistosa, com pasta de quartzo (90%) e moscovita (10%). Localmente grada a moscovita xisto e, regionalmente, encontra-se associada a gnaisses e micaxistos. Comportamento estrutural semelhante ao regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bgn/q/mx)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 33

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SF. 21-V-D/ 588.219		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 1 km a oeste da ponte do rio Tererê, na estrada velha de P. Martinho-Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TETÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40E/45SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, de granulação média a grossa (2-6mm), estrutura xistosa, composta de quartzo (90-95%) moscovita (5-10%). Localmente grada a micaxistos e, regionalmente, encontra-se associada a gnaisses e micaxistos. Comportamento estrutural semelhante ao regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bgn/q/mx)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3128

N.º 34

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SF. 21-V-D/ 595.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê, na parte da estrada velha de Porto Martinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TETÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateada, granulação fina (<1mm), estrutura xistosa, com bandias quartzosas (85%), milimétricas (1-5mm), de aspecto maciço, intercaladas por bandias milimétricas (<1mm) de moscovita (10%). Cristais de granada ocorrem com 5%.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

.....

LITOLÓGICA

CLASSE

.....

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROV. VN C/C 1152

CADERN. 1-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 330	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.	ILUSTR.	

N.º 34

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N50E/50SE

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha se apresenta cataclada. Localmente encontra-se associada a leptinitos e, regionalmente, a leptinitos, gnaisses e moscovita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**sbgn/q/mx**)

ROCHA

Granada-moscovita quartzito cataclático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3129
ALTIT. 330	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.	ILUSTR.	

N.º 34

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), moscovita (5%) e traços de biotita. Localmente encontra-se associada a quartzitos e, regionalmente, a gnaisses, quartzitos e moscovita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**sbgn/q/mx**)

ROCHA

Leptinito

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 606.215		CADASTRO GEOL.	ILUSTR.	

N.º 35

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 1,5 km a nordeste da ponte, na estrada de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N45E/50SE

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina (<1mm), estrutura xistosa, com bandas quartzosas (90%), milimétricas (1-5mm), intercaladas a bandas milimétricas (<1mm) de moscovita (10%). Localmente encontra-se associada a moscovita xistos e, regionalmente, a leptinitos, gnaisses e moscovita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**sbgn/q/mx**)

ROCHA

Moscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

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

ALTIT. 400 LOCALIZAÇÃO . 21-V-D/ 611.214 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 36

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 2 km a leste da ponte, na estrada velha de Porto Martinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateada e amarelada, granulação média (1-2mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, com bandas de 0,5-3,0 cm de quartzo (95%), intercaladas a bandas milimétricas (<1mm) de moscovita (5%). Cristais de granada ocorrem como acessórios. Localmente encontra-se

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 400 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 36

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 36

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

associada a moscovita xistos e, regionalmente, a leptinitos, gnaisses e moscovita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bgn/q/mx)

ROCHA

Granada-moscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 3130

ALTIT. 400 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 36

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 36

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateada e amarelada, granulação média (1-2mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, com bandas de 1-3mm de quartzo (65%) intercaladas a bandas milimétricas (<1mm) de moscovita (35%). Cristais de granada ocorrem como acessórios. Localmente encontra-se associada

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OC 1152

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

N.º 36

ALTT. 400	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS:

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 35

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS:

a quartzitos micáceos e regionalmente, a leptinitos, gnaisses e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p⁹bgn/q/mx)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIT. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Granada-moscovita quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3131
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 37

ALTT. 450	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 619.215	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS:

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 4 km a ESE da ponte, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS:

Rocha de cor cinza-rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, com bandas de 0,1 a 1,0 cm de quartzo (30%) e feldspato (65%), intercaladas com bandas de 1 a 2 cm de máficos, biotita e anfibólio (5%).

UNIDADE ESTRAT. _____

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIT. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 37

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS:

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 37

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS:

Esta rocha encontra-se associada a quartzitos, micaxistos e anfibolitos. A lente anfibolítica apresenta espessura superior a 10 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p⁹bgn/q/mx)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIT. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3132
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
430	SP, 21-V-D/ 634.218				

38

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 7 km a leste da ponte, na estrada velha de Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina (0,5-1,0 mm), textura granoblástica, estrutura isotropa a sub-orientada, aspecto sacaróide, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). São frequentes as associações com gnaisses e estreitas faixas de quartzito e micaxisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - pré-Basal Indiviso (p_{bi})

LITOLÓGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3133
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SP, 21-V-D/ 378.135				

39

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área oeste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, matriz afanítica quartzo-feldspática (90%), contendo p_{er}fios (0,5-3,0mm) de quartzo (10%) e feldspato, textura p_{or}fira e estrutura fluidal. Esta rocha corresponde ao afloramento mais externo, a oeste da Serra Santa Cruz. Encontra-se parcialmente coberta pelas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100					

39

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 39

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

aluviões do pantanal. Localmente apresenta-se intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-p_{or}fios do Amoguijá (p_{qp})

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-p_{or}firo

CLASSE: Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3134	40
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.		
110	SF. 21-V-D/ 384.132					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área oeste da serra, na rodovia Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, matriz afanítica (70%), contendo pórfiros (1-5mm) de feldspato (30%) na maioria e, subordinadamente, de quartzo, textura pórfira e estrutura fluidal. A rocha mostra-se fraturada em várias direções e, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA
Quartzo-pórfiro aglomerático

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3135	40
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.		
120						

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, matriz afanítica (90%), contendo pórfiros (1-5mm) de feldspato (10%) na maioria, textura pórfira e estrutura fluidal. A rocha apresenta-se fragmentada, com fraturas em várias direções e, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA
Quartzo-pórfiro aglomerático cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3136	40
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.		
120						

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne e cinza-claro esverdeada, composta por fragmentos angulosos de rocha vulcânica ácida (45%), rosa-carne, de até 3cm, e pórfiros (1-5mm) de feldspato leitoso (5%), inersos em matriz afanítica (50%) cinza-claro esverdeada, de textura pórfira e estrutura fluidal.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA
Lava-aglomerática de composição riolítica

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRASIL
VN 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º 40
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------------

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 40**

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLOGICOS

Estas amostras, coletadas em locais próximos, evidenciam que o maciço dos quartzos pórfiros (serra Santa Cruz) foi formado por sucessivos derrames de rocha ácida e, que cada estágio de derrame, englobava material parcial ou totalmente cristalizado do derrame anterior, provocando, provavelmente,

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º 40
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------------

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 40**

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLOGICOS

inclusive fragmentação do mesmo. Posteriormente, efeitos devido a outros movimentos provocaram o intenso fraturamento e cisalhamento da rocha (vide Almeida, 1965).

UNIDADE ESTRAT. **Quartzo-pórfiro do Amoguijá (p8qp)**

ROCHA

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3137	H.º 41
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	---------------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 387.129	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Serra Santa Cruz - Rodovia de Porto Murinho-Jardin.**

RELEVO: **Morraria**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso**

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. **Atit. do cis.**

OUTROS **N25E/20SE**

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, matriz afanítica (75%), contendo fragmentos vulcânicos de rocha vulcânica de até 3 cm, afanítica (20%), provavelmente da mesma rocha, e pórfiros (1-3mm) de feldspato (5%), textura pórfira e estrutura fluidal. A rocha apresenta-se fragmentada, com várias dire-

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN C/C 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-1 [] [] [] [] []

N.º 41

ALTT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

140 [] [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 41

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

ções de fraturas e, localmente, como esta amostra, intensamente cisalhada.

ROCHA

Quartzo-pórfito aglomerático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pGqp)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-1 [] [] [] [] 3139

N.º 42

ALTT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

150 SF. 21-V-D/390.127 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Rodovia Porto Murtinho - Jardim.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinz-claro esverdeada, matriz afa-nítica (65%), contendo fragmentos da mesma rocha de até 4cm (30%) e pórfiros (1-3mm) de felds-pato apresenta-se fragmentada, com várias direções de fratura e, localmente, intensamente cisalhada.

ROCHA

Quartzo-pórfito aglomerático

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pGqp)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-1 [] [] [] [] 3140

N.º 43

ALTT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170 SF. 21-V-D/394.124 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área central da serra, na rodovia Porto Murtinho - Jardim

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, constituída principalmente de fragmentos orientados de até 4cm de rocha vulcânica ácida, textura piroclástica e estrutura aparentemente estratificada. Ve-sículas irregulares (1-5mm) são observadas na rocha. A rocha apresenta-se com fraturas em va

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

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

N.º 43

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 43

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CÂM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rias direções e, localmente, intensamente cizal
lhada.

ROCHA

Brecha vulcânica lapilítica

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pGqp)

CADERN. M-1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 3141

N.º 44

ALTIT. 220 LOCALIZAÇÃO SF. q1-V-D/399.122 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área central da serra, na rodovia Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CÂM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-"bordeaux" com tons cinza-esverdeados, constituída principalmente de fragmentos milimétricos de até 1,5mm de rocha vulcânica ácida pórfira, aparentemente orientados, con ferindo à rocha uma pseudo-estratificação, textu

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

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

N.º 44

ALTIT. 220 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CÂM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ra piroclástica e estrutura aparente estratifica da. A rocha apresenta-se com fraturas em várias direções e, localmente, intensamente cisalhada.

ROCHA

Lapilli-tufo

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pGqp)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3142	N.º 45
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 403.121		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área oeste da serra, na rodovia Porto Murтинho - Jardim.
 RELÉVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

TÉCtonICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGicos
 Rocha de cor cinza-esverdeada, com tons avermelhados, matriz afanítica (70%), contendo fragmentos de rocha vulcânica ácida (25%), milimétricos a menor que 1cm e pórfiros (1-5mm) de quartzo e feldspato (5%); textura pórfira e estrutura aparentemente fluidal. A rocha apresenta-se com fraturas
 UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 45
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 45
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCtonICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGicos
 em várias direções e, localmente, intensamente cisalhada.
 UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉q_p)

ROCHA
 Quartzo pórfiro
 CLASSE
 Ígnea Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3143	N.º 46
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 408.122		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área leste da serra, 300m a norte da rodovia Porto Murтинho - Jardim.
 RELÉVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

TÉCtonICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGicos
 Rocha de cor cinza-esverdeada, matriz afanítica (95%) contendo pórfiros (1-3mm) de quartzo e feldspato (5%), textura blastoporfirítica e estrutura fluidal. A rocha apresenta-se fragmentada, com fraturas em várias direções e, localmente, intensamente cisalhada. Níveis sericíticos, consequen-
 UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VN C/C 1152

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

ALTI. 150	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 46

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Atit. do cis. N25E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

tes do cisalhamento, conferem uma pseudo-xistosida de à rocha.

ROCHA

Meta quartzo-pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3144	N.º 47
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTI. 110	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 412.120	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área a leste da serra, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, constituída de fragmentos (1-3mm) de rocha vulcânica ácida e pórfiros (1-3mm) de quartzo e feldspato, imersos em matriz afanítica; textura piroclástica. A rocha apresenta-se fragmentada, com fraturas em várias direções e, localmente, intensamente cisalhada.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTI. 110	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 47

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Atit. do cis. N25E/30 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis sericíticos, consequentes do cisalhamento, conferem uma pseudo-xistosidade à rocha.

ROCHA

Meta-tufa

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. **M-1** PALEGHT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETROGR. **3145**

N.º **48**

ALTIT. **110** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 416.120** CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área a leste, na rodovia Porto Murinho - Jardim.
 RELÉVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca-leitosa, granulação grosseira (0,1-1,5 cm), textura pegmatítica, cataclástica, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e epidoto (5%) em veios milimétricos. A rocha encaixante é biotita gnaisse leucocrático.
 UNIDADE ESTRAT. []

TÉCNICA
 ATIV. DA CAR. []
 ATIV. DA XIST. []
 ATIV. DO LIM. []
 OUTROS []

LITOLÓGICA
 ROCHA []
 CLASSE []
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEGHT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETROGR. []

N.º **48**

ALTIT. **110** LOCALIZAÇÃO [] CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 48
 RELÉVO: []
 VEGETAÇÃO: []
 SOLO: []

DADOS GEOLÓGICOS
 Não se encontrou afloramento da rocha, apenas blocos rolados. No local tem-se afloramento de quartzo-porfiro cinza esverdeado, intensamente cisalhado, com cobertura aluvionar de la.
 UNIDADE ESTRAT. **Quartzo-pórfiros de Amoguijá (pEsp) (?)**

TÉCNICA
 ATIV. DA CAR. []
 ATIV. DA XIST. []
 ATIV. DO LIM. []
 OUTROS []

LITOLÓGICA
 ROCHA []
 Pegmatito cataclástico.
 CLASSE **Metamórfica/ígneas**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEGHT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETROGR. **3184**

N.º **49**

ALTIT. **120** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 420.120** CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 4 km a leste da serra, na rodovia Porto Murinho - Jardim.
 RELÉVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-negro, constituída unicamente de hematita. Não se encontrou afloramento de rocha, apenas alguns blocos rolados em região pegmatítica.
 UNIDADE ESTRAT. **Quartzo-pórfiros de Amoguijá (pEsp)**

TÉCNICA
 ATIV. DA CAR. []
 ATIV. DA XIST. []
 ATIV. DO LIM. []
 OUTROS []

LITOLÓGICA
 ROCHA **Hematita**
 CLASSE []
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3146	N.º 49
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTT. 120	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 49

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca leitosa, granulação média a grosseira (0,2-1,0cm), textura pegmatítica, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e turmalina (5%). Observa-se, no afloramento, espesso veio de quartzo leitoso. Não se encontrou evidência da rocha encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

ROCHA

Pegmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 50
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTT. 130	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 424.120	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 5 km a leste da serra, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, matriz afanítica (95%), contendo pórfiros (1-3mm) de quartzo e feldspato (5%). Não se encontrou afloramento de rocha, apenas blocos soltos. A rocha apresenta-se alterada e evidenciando efeitos de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros de Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA

Quartzo-pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTT. 120	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 427.120	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 6 km a leste da rodovia, na estrada de Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM. Atit. do cis. N25E/40SE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, matriz afanítica (95%), contendo pórfiros (1-3mm) de quartzo e feldspato (5%). A rocha apresenta-se fraturada. O alto grau de alteração da rocha evidencia um aspecto xistoso à mesma.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA

Quartzo-pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BASE VN CC 1152

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

M-1 3147 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

120 SF. 21-V-D/ 430.121

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - A leste, no entroncamento das estradas velha e nova de P. Murтинho - Jardim.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. da falha N50E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura cataclástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (30%), feldspato (50%), epidoto (15%) e moscovita (5%). A rocha apresenta-se muito fraturada e cataclada, indicando fraturas de zona de falha.

ROCHA

Moscovita gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (pøbgn)

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

M-1 3148 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

120

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. da falha N50E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina (<1mm), contendo cristais maiores de até 5 mm de quartzo e feldspato, textura cataclástica e estrutura orientada. Supoe-se que esta rocha represente quartzo-pórfiro e indique tratar-se de zona de contato, por falha, com gnaisses.

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pøqp) (?)

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

M-1 3149 53

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

130 SF. 21-V-D/ 435.119

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a leste do entroncamento das estradas velha e nova de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20E/55SE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina (<0,5mm), composta por anfibólio, textura nematoblástica e estrutura orientada. A rocha apresenta-se levemente dobrada. A rocha encaixante provavelmente é um moscovita gnaisse. Localmente tem-se um dique de diabásio alterado.

ROCHA

Anfibolito

Fácies: xisto verde

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pøbgn)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UFF-VN 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3150	54
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 440.118					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da Serra Santa Cruz e oeste da Serra São Miguel, na rodovia P. Murtinho - Jardim.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/55E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média (1-5mm), estrutura gnáissica, contendo bandas quartzo-feldspáticas alternadas com bandas micáceas de até 1,5 cm, composta de quartzo (35%), feldspato (45%), biotita (15%) e moscovita (5%). A rocha apresenta-se cataclada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**8**bgn)

ROCHA
Biotita-moscovita gnaiss cataclásico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3151	54
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130						

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 54

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina (<1mm), estrutura gnáissica, composta de quartzo (35%), feldspato (60%), sericita (5%) e traços de biotita. A rocha é cortada por velo pegmatítico de até 10 cm de largura, composto por quartzo, feldspato, moscovita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**8**bgn)

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3152	54
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130						

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 54

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/55E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina (<1mm), textura xenomórfica orientada, estrutura xistosa, composta por quartzo, anfibólio e epidoto. Lentes desta rocha são frequentes, com dimensões variadas e concordantes com os gnaisses encaixantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**8**bgn)

ROCHA
Quartzo-epidoto anfibolito

CLASSE
Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PASE. VN 1152

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

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 54

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Os gnaisses situados entre as serras Santa Cruz e São Miguel são geralmente a duas micas e contém frequentemente, lentes centimétricas a decimétricas de anfibolitos. Localmente são cortadas por pequenos veios de pegmatitos normais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**6**bgn)

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3153	N.º 55
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 450.120	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as serras Santa Cruz e São Miguel, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N-S/35E

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, com duas estruturas metamórficas superimpostas: uma gnaissica mais antiga e a outra xistosa. A rocha é composta de quartzo (50%), feldspato e moscovita (25%) e sericita (25%). Localmente, pequenos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 55

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

veios de pegmatitos normais cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**6**bgn)

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse xistificado

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito/xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3154	N.º 56
ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 457.117		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre as serras Santa Cruz e São Miguel na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granolepidoblástica, estrutura gnáissica contendo bandas milimétricas (1-5mm) quartzo-feldspáticas, alternadas a bandas micáceas de espessuras análogas. A rocha é composta de quartzo (35%), feldspato (10%), moscovita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 56
ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 56

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N15W/50NE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

(40%), clorita (10%), sericita (5%) e apresenta-se xistificada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₉bgn)

LITOLÓGIA

ROCHA

Moscovita gnaisse xistificado

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3156	N.º 57
ALTT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 459.115		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre as serras Santa Cruz e São Miguel, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N5E/50SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, estrutura gnáissica, contendo bandas milimétricas (2-5 mm) quartzo-feldspáticas, alternadas a bandas micáceas. A rocha é composta de quartzo (55%), feldspato (20%), moscovita (10%), clorita (10%) e opacos 5%.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₉bgn)

LITOLÓGIA

ROCHA

Clorita-moscovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3435	58
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	SF. 21-V-D/ 461.112					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste da serra, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média (1-4mm), textura grano-idioblástica, com evidências de intenso cataclasmamento, estrutura gnáissica-xistosa, notando-se a superimposição da estrutura xistosa sobre a gnáissica. A rocha é composta de quartzo (30%), feldspato (50%) e biotita (20%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**sbgn**)

ROCHA

Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3157	58
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210						

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 58

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-clara, constituída de duas partes: uma pegmatítica com quartzo, feldspato e moscovita, de granulação grosseira, com cristais de até 3 cm, e outra de granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, aspecto sacaróide, sem orientação preferencial, composta de quartzo

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

.....

CLASSE

.....

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1						58
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210						

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 58

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(45%), feldspato (45%) e moscovita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**sbgn**)

ROCHA

Moscovita gnaisse homogêneo

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN C/C 1152

CPRM

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3158	N.º 58
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 58

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro esverdeada, granulação média a grosseira (0,2-1,5cm), composta principalmente por anfibólio cloritizado e talcificado. Con forme visto em outros locais, as lentes anfibolíti cas são concordantes com as atitudes das encaixan- tes, moscovita e/ou biotita gnaisses e apresentam

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continua Ficha nº 58

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

espessuras centimétricas a decimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^obgn)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-talco anfibolito

CLASSE Metamórfica Fácies xisto ver- de

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3159	N.º 59
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 464.112	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel-Área a oeste, na rodovia de Porto Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura grano-idioblástica, com indí- cio de cataclasmamento, isótropa, composta de quar- tzo (30%), feldspato (65%) e moscovita (5%). Encon- trou-se apenas blocos rolados desta rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. VN 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1						59

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 59

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha encaixante corresponde a moscovita gnaisse, alterada, que contém algumas lentes centimétricas de anfibolito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^gbgn)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N5E/45SE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Pegmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3160	60

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SF. 21-V-D/ 468.110		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste da serra, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, granulação média (1-3mm), textura grano-idioblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (25%), feldspato (55%), sericita (15%), biotita (5%) e traços de moscovita. Nota-se, neste ponto, maior expressão topográfica com relação aos adjacentes a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^gbgn)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/20SE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Biotita gnaisse.

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3161	61

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SF. 21-V-D/ 470.110		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, granulação média (1-3mm), textura grano-idioblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (35%), feldspato (55%), biotita (5%) e clorita (5%). Nota-se, neste ponto, maior expressão topográfica com relação aos adjacentes a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^gbgn)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

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

N.º 62

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SF. 21-V-D/ 476.108		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIR.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, granulação média (1-3mm), estrutura gnáissica, ressaltada pe lo alto grau de alteração da rocha, composta de quartzo (35%), feldspato (55%), biotita (5%) e clorita (5%). A rocha apresenta diversas atitudes.

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p⁶bgn)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3162

N.º 63

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SF. 21-V-D/ 484.109		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIR.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação média (1-3mm), inequigranular, contendo fenoblastos de feldspato de até 6mm, estrutura suborientada, com posta de quartzo (25%), feldspato (70%), biotita (5%) e traços de granada. Nota-se um aumento signi ficativo na granulação da rocha.

ROCHA

Granada-biotita gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p⁶bgn)

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

N.º 64

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SF. 21-V-D/ 497.111		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIR.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, inequigranular, com fenoblás- tos de feldspato de até 3 cm, imersos em matriz de granulação fina, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (30%), epido- to (30%), biotita (10%) e traços de moscovita. No ta-se um aumento significativo na granulação da

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN 1152

CADERN. **M-1** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **64**

ALTT. **260** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 64**
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
rocha, com relação aos pontos adjacentes situados a oeste.

ROCHA
Biotita gnaisse
 CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (p6bgn)**

CADERN. **M-1** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. **3164**

N.º **65**

ALTT. **250** LOCALIZAÇÃO **SP. 21-V-D/ 501.111** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Serra São Miguel - Área a oeste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.**
 RELÉVO: **Colinoso acentuado**
 VEGETAÇÃO: **Cerrado denso**
 SOLO: **Arenoso**

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, isotropa, aspecto sacaróide, composta de quartzo (40%), feldspato (60%) e traços de biotita, moscovita e granada. Esta rocha encontra-se em região granítica e próxima a zona de falha. Supõe-se ser resultante de

ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **65**

ALTT. **250** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 65**
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
metamorfismo sobre rocha granítica.

ROCHA
Granada-biotita gnaisse homogêneo
 CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Gnaisses (p6bgn)**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN 1152

CPRM

CADERN. VI-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3165	N.º 66
ALTIT. 230	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 506.111		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a oeste, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.
 RELEVO: Colinoso acentuado
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rósea, de granulação fina (<0,5mm) - contendo pórfiros de até 5 mm de quartzo e feldspato, aspecto sacaróide, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita. Ocorre em região granítica e zona de falha. Supõe-se ser resultante de metamorfismo sobre rocha granítica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - gnaisses (p**6**bgn)

ROCHA
 Leptinito

LITOLÓGIA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3166	N.º 67
ALTIT. 250	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 513.109		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área central, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.
 RELEVO: Colinoso acentuado
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (50%), anfibólio (10%) e biotita (5%). Ocorre em região granítica e próxima a zona de falha. Supõe-se ser resultante de metamorfismo sobre rocha granítica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**6**bgn)

ROCHA
 Biotita gnaisse

LITOLÓGIA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3167	N.º 68
ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 518.109		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área central da serra, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.
 RELEVO: Colinoso acentuado
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita. Ocorre em região granítica e zona de falha. Supõe-se ser resultante de metamorfismo sobre rocha granítica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**6**bgn)

ROCHA
 Leptinito

LITOLÓGIA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN. 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3168	N.º 68
ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 68

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (55%), anfíbolio (5%) e biotita (5%). Ocorre em região granítica e zona de falha. Supõe-se ser resultante de metamorfismo sobre rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - gnaisses (p**g**bn)

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3169	N.º 69
ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO SP. 21-V-D/ 528.109		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área centro-leste da serra, na rodovia de Porto Murтинho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: Atit. da falha N55W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro esverdeada, granulação fina (<0,5mm), textura granoblástica orientada, estrutura gnáissica finamente bandeada, composta de quartzo (40%), feldspato (50%) e moscovita (10%). Ocorre em região granítica e zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**g**bn)

ROCHA
Moscovita gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3170	N.º 69
ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 69

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: Atit. da falha N55W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro esverdeada, granulação fina (<0,5mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura gnáissica-xistosa, composta de quartzo (40%), feldspato (45%) e moscovita (15%). Esta rocha encontra-se em região granítica e zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**g**bn)

ROCHA
Moscovita gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfíbolito/xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN C/C 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3171	N.º 70
ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 533.107		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área leste da serra, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N25W/90

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação muito fina (<0,5mm), textura nematoblástica, estrutura fibroblástica, composta de quartzo (10%), feldspato (10%), anfibólio (80%) e traços de clorita. Esta rocha ocorre muito próxima da borda leste de extensa morraria granítica, serras de São Miguel

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 70
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 70

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

e São Paulo, pouco distante da zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (pöbgn)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3155	N.º 70
ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 70

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita. Esta rocha encontra-se próxima à região granítica e zona de falha. A rocha apresenta evidência de esforços mecânicos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. **M-1** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 70

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 70
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Atit. das fraturas N25E; N75E; N35W

DADOS GEOLÓGICOS
 Supõe-se tratar-se de metamorfismo sobre rocha granítica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - pré-θ Basal Ind. (pθbi)

LITOLÓGIA
 ROCHA: Leptinito
 CLASSE: Metamórfica
 Fácies anfibolite
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. **3172**

N.º 71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área leste da serra, na rodovia Porto Murinho-Jardim.
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (0,2-1,5 cm), textura inequigranular com porfiro blastos de feldspato granular de até 1,5 cm, estrutura suborientada, composta de quartzo (25%), feldspato (75%) e traços de biotita. Esta rocha ocorre próxima a região granítica e zona de falha.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-1** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 71
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Atit. das fraturas: N55E; N75E; N10W

DADOS GEOLÓGICOS
 Supõe-se ser resultante de metamorfismo sobre rocha granítica. No afloramento observa-se várias pequenas lentes anfibolíticas cortadas por estreitos veios de quartzo e de rocha de composição granítica de granulação fina.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-θ Basal Ind. (pθbi)

LITOLÓGIA
 ROCHA: Leptinito
 CLASSE: Metamórfica
 Fácies anfibolite
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. VN 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3173	N.º 72
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 544.105	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel - Área a leste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granoblástica, estrutura orientada com bandas milimétricas (1-5mm) quartzo-feldspáticas e micáceas, alternadas, composta de quartzo (40%), feldspato (20%), epidoto (25%) e biotita (15%). Esta rocha ocorre próximo ao con-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 72

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N85W/55SW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

tato com região granítica, situada a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré- Basal Ind. (p₈bi)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-epidoto gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3174	N.º 73
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 558.105	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 500m a oeste do rio, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica orientada, estrutura gnáissica, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita decomposta. Esta rocha ocorre em região gnáissica e provavelmente resultante de esforços sobre aquela rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré- Basal Ind. (p₈bi)

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse leptinítico

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3175
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF. 21-V-D/ 571.112				

N.º 74

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 3 km a leste do rio, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rosada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (40%), feldspato (25%), moscovita (30%), biotita (5%) e traços de granada. A rocha apresenta-se muito dobrada, sem orientação preferencial. Ora grada a um

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200					

N.º 74

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 74

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisse mais grosseiro, ora a um quartzito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₉bi)

ROCHA

Biotita-moscovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
210	SF. 21-V-D/ 580.116				

N.º 75

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 5 km a leste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/10SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (2-6mm), estrutura gnáissica típica, evidenciada pela alteração da rocha, composta de quartzo (35%) feldspato (50%), biotita (15%) e traços de moscovita. A rocha apresenta-se bastante fraturada e alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₉bi)

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-1					3176	76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SF. 21-V-D/ 585.118		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 7 km a leste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha "bordeaux" escuro, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (5%), feldspato (60%), piroxênio (15%), biotita (5%) e opacos (15%). Ocorre em matações. A rocha regional é biotita gnaisse, cuja atitude medida é N60E/30SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal- Pré-G Basal Ind. (pGbi) (?)

ROCHA

Andesito potássico

CLASSE

Ígnea

Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-1						77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SF. 21-V-D/ 593.122		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 10 km a leste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/35NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-5mm), estrutura gnáissica, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e biotita (5%). A rocha apresenta-se dobrada e grada tanto a quartzito micáceo, como a biotita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-G Basal Ind. (pGbi)

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-1						78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SF. 21-V-D/ 599.123		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 11 km a leste, na rodovia de Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea claro, granulação média (1-5mm) textura granoblástica orientada, estrutura gnáissica típica, aspecto homogêneo, composta de quartzo (35%), feldspato (55%) e biotita (10%). Apresenta direção NE e mergulho subhorizontal com caimento para SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré-G Basal Ind. (pGbi)

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3177

IL.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	SF. 21-V-D/ 606.124		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 13 km a leste, na rodovia de Porto Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N5E/35SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (1-5mm), textura granoblástica orientada, estrutura gnáissica com bandas milimétricas (1-2mm) quartzo-feldspáticas e micáceas, alternadas, composta de quartzo (50%), feldspato (40%), moscovita (10%) e traços de granada.

ROCHA
Granada-moscovita gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-~~o~~ Basal Ind. (p~~o~~bi)

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

IL.º 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SF. 21-V-D/ 614.125		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 15 km a leste, na rodovia de Porto Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-3,0mm), estrutura gnáissica, composta de quartzo (30%), feldspato (60%), moscovita (5%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre em zona de topografia mais acentuada que as adjacentes a oeste. A fotografia aérea indica uma zona de intensa perturbação.

ROCHA
Moscovita-biotita gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-~~o~~ Basal Ind. (p~~o~~bi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3178

IL.º 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SF. 21-V-D/ 624.123		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido - 17 km a leste, na rodovia de Porto Murtinho - Jardim.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica com bandas milimétricas (1-4mm) quartzo-feldspáticas, intercaladas a bandas menos espessas (<0,5mm) micáceas, composta de quartzo (35%), feldspato (55%) e biotita (10%). Observa-se algumas zonas de planos

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/1152

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

N.º 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 81

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de cisalhamento paralelos à orientação da rocha. A fotografia aérea indica ser esta região uma zona de intensa perturbação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal Pré-Basal Ind. (pobi)

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40E/10SE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3180

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SF. 21-V-D/ 485.137		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 2 km a sul da sede da fazenda.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica orientada, estrutura gnáissica pouco conspícua, dada por bandas descontinuas de máficos, composta de quartzo (35%), feldspato (55%), anfibólio (5%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre em região granito-gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (pobgn)

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3181

N.º 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SF. 21-V-D/ 488.129		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 4 km a sul da sede da fazenda.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação média (1-5 mm), textura granoblástica, isotropa, composta de quartzo (20%), feldspato (60%), biotita (15%) e anfibólio (5%). Esta rocha ocorre em região relativamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (pobgr/gn)

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA Hornblenda-biotita granito gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. VN 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3182	N.º 85
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 492.127		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 5 km a sudeste da sede da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura sub-orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre em região relativamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p**g**bn)

ROCHA
Biotita granito gnaisse

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 86
ALTIT. 250	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 497.119		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 7 km a sudeste da sede da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (0,2-1,0cm), com fenoblóstos de feldspato de até 2 cm, textura granoblástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (30%), feldspato (60%) e biotita (10%). Esta rocha ocorre em região relativamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p**g**bn)

ROCHA
Biotita granito gnaisse

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3183	N.º 87
ALTIT. 230	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 500.115		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 8 km a sudeste da sede da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (2-7mm), com fenoblastos de feldspato de até 1,5 cm, textura granoblástica, estrutura orientada composta de quartzo (20%), feldspato (60%), biotita (20%) e traços de moscovita. Esta rocha ocorre em região relativamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**g**bn)

ROCHA
Biotita gnaisse

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UC 1152

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

N.º 88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF. 21-V-D/ 370.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área a oeste, 1 km a norte da entrada das Fazendas Loma e Santa Cruz.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado a campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, parcialmente consolidada, com estratificação incipiente, apresentando níveis conglomeráticos subhorizontais intercalados com arenito conglomerático, de matriz siltica argilosa (80%), porosa, contendo grãos grosseiros, grânulos e seixos (20%) de quartzo, quartzo pórfiros

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e riolitos, pouco arredondados e de baixa esfericidade. Aparentemente contém fósseis. Estas camadas geralmente apresentam espessura inferior a 1 m e, localmente, capeiam quartzo-pórfiros. Regionalmente são cobertas pelas aluviões inconsolidadas do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pl. Parcialmente Laterizados (Qa₁)

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito conglomerático

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF. 21-V-D/ 372.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área a oeste, próximo à sede da Fazenda Loma.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado a campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto representa extensa área do Pantanal Matogrossense. Apresenta solo arenoso amarelo creme, de característica aluvionar, mostrando em alguns locais aluviões parcialmente consolidadas, características do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pl. Parcialmente Laterizadas (Qa₁)

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN " 1152

CADERN. **M-2** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 90

ALTT. **120** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 375.145** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área a oeste da serra, 4,5 km a sudoeste da Fazenda Santa Cruz.
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor amarelo-creme, parcialmente consolidada, com estratificação incipiente, apresentando níveis conglomeráticos subhorizontais intercalados em arenito conglomerático, de matriz siltica argilosa (70%), porosa, contendo grãos grosseiros, grânulos e seixos (30%) de quartzo e quartzo pórfiros.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-2** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 90

ALTT. **120** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 90
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 pouco arredondados e de baixa esferecidade. Apresenta espessura aproximada de 3 m. Capeando esta rocha ocorre uma camada centimétrica de canga, representando uma crosta laterítica de extensa expressão territorial.
 UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pl. Parcialmente Laterizadas (Qal)

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Arenito conglomerático
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-2** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 91

ALTT. **120** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 379.151** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Área a oeste, 3 km a sudoeste da Fazenda Santa Cruz.
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor amarelo-creme, parcialmente consolidada, com estratificação incipiente, apresentando níveis conglomeráticos subhorizontais, intercalados com arenitos conglomeráticos e frequentes níveis lateríticos, de matriz siltica argilosa (70%), porosa, contendo grãos grosseiros, grânulos, seixos.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VII 1152

CADERN. **M-2** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 91

ALTIT. **120** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 91**

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS

e pedras (30%) de quartzo e quartzo-pórfiros, pouco arredondados e de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. **Aluviões Pl. Parcialmente Laterizadas (Qal)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA **Arenito conglomerático**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-2** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. **3644**

N.º 92

ALTIT. **130** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 382.157** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Serra Santa Cruz - Área a oeste, 1 km a sudoeste da Fazenda Santa Cruz.**

RELÉVO: **Aplainado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado ralo a campestre**

SOLO: **Arenoso**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxeadada, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (95%), contendo feno - cristais (2-3mm) de quartzo (5%) principalmente, de aspecto arredondado. Secundariamente tem-se fe nocristais maiores, de até 1 cm, de feldspato. A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente,

UNIDADE ESTRAT. _____

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS **Atit. do cis. NLOW/?**

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-2** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 92

ALTIT. **130** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 92**

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS

intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. **Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p8qp)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA **Riodacito pórfiro**

CLASSE **Ígnea Extrusiva**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3645	N.º 93
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 409.129		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Flanco leste da serra, 2 km a norte da rodovia Porto Murтинho - Jardim.
 RELEVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Atit. do cis. N10W/80NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-escuro com pontos róseos, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (90%), contendo fenocristais (1-3mm) de quartzo e feldspato (10%). A rocha apresenta-se muito fraturada e intensamente cisalhada. Ocorre na borda leste da Serra Santa Cruz.
 UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p8qp)

LITOLÓGIA
 ROCHA: Riodacito pórfiro
 CLASSE: Ignea Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3646	N.º 94
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 408.134		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Flanco leste da serra, 5,5 km a norte da rodovia Porto Murтинho - Jardim.
 RELEVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Atit. do cis. N20E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica, contendo alguns raros pórfiros de quartzo e feldspato, além de fragmentos de rocha. A rocha apresenta-se muito fraturada e intensamente cisalhada, proporcionando à rocha uma estrutura pseudoxistosa. Ocorre na borda leste da
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 94
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 94
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Serra Santa Cruz.
 UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p8qp)

LITOLÓGIA
 ROCHA: Riodacito aglomerático
 CLASSE: Ignea Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NV 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3647	N.º 95
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 403.141	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - Flanco leste da serra, 5,5 km a norte da rodovia Porto Murinho - Jardim.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Atit. do cis. N10E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeadada, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (80%), contendo fenocristais (0,5-3,0mm) de quartzo e feldspato (20%). A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada. Corre na borda leste da Serra Santa Cruz.

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₈qp)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3648	N.º 96
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 400.148	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 5 km a sudoeste da Fazenda Santa Cruz.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, esverdeada, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (95%), contendo fenocristais (0,5-3,0 mm) de quartzo e feldspato (5%), maciça, estrutura fluidal. A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada.

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₈qp)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3649	N.º 97
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 394.149	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 5 km a sudoeste da Fazenda Santa Cruz.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Atit. do cis. N20E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio esverdeada, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (95%), contendo fenocristais (0,5-3,0mm) de quartzo e feldspato, maciça, estrutura fluidal. Esta rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada.

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₈qp)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NV UC 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3582	N.º 98
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTI. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 389.151	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 2 km a SSE da Fazenda Santa Cruz.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atit. de cis. N60E/40SE

LITOLÓGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, esverdeada, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (90%), contendo fenocristais (0,5-3,0mm) de feldspato, principalmente, e quartzo (10%), textura pórfira e estrutura orientada. A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^oqp)

CADERN. VI-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3650	N.º 99
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTI. 120	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 388.154	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Cruz - 0,7 km da Fazenda Santa Cruz.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeadada, constituída de matriz vulcânica ácida afanítica (75%), contendo fenocristais (0,5-3,0mm) de feldspato leitoso, principalmente, e quartzo (25%), textura pórfira e estrutura orientada. A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^oqp)

CADERN. VI-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3670	N.º 100
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTI. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 456.141	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amoguijá - 7 km a sudoeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina a média (0,1-2,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela disposição planar descontínua dos máficos, composta de quartzo (35%), feldspato (30%), clorita (15%), moscovita (15%) e magnetita (5%). Esta rocha parece representar processos re-

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

2222
VN 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

M-2 [] [] [] [] []

N.º 100

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170 [] [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 100

RELEVO: []

VEGETAÇÃO: []

SOLO: []

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. []

ATIT. DA XIST. []

ATIT. DO LIN. []

OUTROS []

DADOS GEOLÓGICOS

trometamórficos com transformação da biotita em clorita e moscovita. Nota-se indícios de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**g**bgn)

LITOLÓGIA

ROCHA Magnetita-clorita-moscovita gnaisses cataclásico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

M-2 [] [] [] [] 3584

N.º 101

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170 SF. 21-V-D/ 449.146 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amoguijá - 5 km a sudoeste da fazenda e 3,5 km a sul do rio Amoguijá.

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. []

ATIT. DA XIST. []

ATIT. DO LIN. []

OUTROS []

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, granulação fina a média, (0,5-3,0mm), textura granoblástica, com indícios de cataclasmamento, estrutura gnáissica pouco conspícua, devido à quase inexistência de minerais escuras composta de quartzo (35%), feldspato (55%) moscovita (10%) e traços de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**g**bgn)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-moscovita gnaisses

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

M-2 [] [] [] [] 3606

N.º 102

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

160 SF. 21-V-D/ 409.150 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amoguijá - 3 km a sudoeste da fazenda.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. []

ATIT. DA XIST. []

ATIT. DO LIN. []

OUTROS []

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, granulação média a grossa (0,1-1,0cm), textura idioblástica, aparentemente sem orientação, composta por quartzo (10%) anfibólio (80%) e epidoto (10%). Não se encontrou afloramento desta rocha. Supõe-se estar associada aos moscovita gnaisses da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**g**bgn)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VN UC 1152

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

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF. 21-V-D/ 427.153		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amoguijá - 2 km a oeste da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-amarela-creme, parcialmente consolidada, porosa, sem estratificação, constituída de matriz arenosa fina a siltica argilosa (95%), quartzosa, contendo grãos de granulação média a grosseira de quartzo, pouco arredondado e de baixa esferecidade. Representa as aluviões

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Arenito

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 103

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

basais do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pl. Parcialmente Laterizadas (Qal)

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3571

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF. 21-V-D/ 422.160		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amoguijá - Fazenda São Francisco

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média (1-4mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura orientada, resultada pelos níveis micáceos, composta de quartzo (45%), feldspato (45%), moscovita (10%) e traços de biotita. Localmente veios de quartzo centimétricos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^obgn)

ROCHA

Gnaisse cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN	C/C 1152
----------	----------

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3572
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 105

ALTIT. 130	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 424.168	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Amoguijá - Fazenda São Francisco - 2 km a norte da fazenda.

RELÉVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza com manchas cinza-esverdeadas orientadas, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (35%), feldspato muito sericitizado e moscovita (65%). Esta rocha representa zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₈bgn)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3651
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 105

ALTIT. 130	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº105

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa, granulação fina (<1mm), textura cataclástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (45%), feldspato (55%) e traços de máficos. A rocha apresenta-se intensamente silicificada e representa zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₈g₈m)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3652
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 106

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 427.180	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Amoguijá - Fazenda São Francisco - 4 km a norte da fazenda.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa-carne, com manchas verde e cinza negro, granulação média (1-4mm), textura granular hipidiomórfica, isotropa, composta de quartzo (15%), feldspato (75%), localmente sericitizada, biotita cloritizada e máficos (10%). Localmente esta rocha ocorre junto a riodacito pórfiro, em

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

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

N.º 106

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 106

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

contato brusco.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)(?)

ROCHA

Adamelito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3585
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 106

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 106

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do cis. N80W/ ?

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, constituída de fenocristais de até 5 mm de feldspato leitoso (5%), imersos em matriz microgranular, afanítica, composta de quartzo, feldspato, biotita, e opacos. Esta rocha representa provavelmente um dique, cortando adamelito e apresentando contato brusco.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

ROCHA

Adamelito pórfiro

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3586
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 107

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 427.187	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - 7 km a norte da Fazenda São Francisco.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. fraturas N 5 W; N 40 W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo, feldspato e biotita (15%), imersos em matriz microgranular (85%), afanítica, composta de quartzo, feldspato, biotita e máficos. Esta rocha provavelmente representa um dique, localmente intensamente cisalhado.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)(?)

ROCHA

Microgranito pórfiro

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DESP. VUL. 1152

CADERN. 1-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PÉTROR. 3553	N.º 107
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.		USOS.	

TOPOGRAFIA: Continuação Ficha nº 107

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOL:

ROCHA: Rocha de cor rosa-pálida, constituída essencialmente de matriz microgranular, afanítica, orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita e opacos, contendo alguns raros fenocristais de quartzo e feldspato inferiores a 1 mm. Esta rocha representa provavelmente um dique, e ocorre sob forma

UNIDADE ESTRAT.

AV. DA CAR.

AV. DA ZIT.

AV. DO LIM.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PÉTROR. 3573	N.º 107
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.		USOS.	

TOPOGRAFIA: Continuação Ficha nº 107

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOL:

ROCHA: de blocos soltos juntamente com o granito alaskítico.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-porfíros de Amoguijá (pccp)

AV. DA CAR.

AV. DA ZIT.

AV. DO LIM.

OUTROS

ROCHA

Microgranito porfíro

CLASSE

Ígnea Hipobissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PÉTROR. 3573	N.º 107
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.		USOS.	

TOPOGRAFIA: Continuação Ficha nº 107

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOL:

ROCHA: Rocha de cor rósea, granulação média a grossa (1-7mm), textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) muito sericitizado, e biotita (5%). Esta rocha ocorre sob forma de blocos soltos juntamente com o microgranito.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-porfíros de Amoguijá (pccp) (?)

AV. DA CAR.

AV. DA ZIT.

AV. DO LIM.

OUTROS

ROCHA

Granito alaskítico

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF. VN C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3587	108
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
180	SF. 21-V-D/ 426.195					

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - 10 km a norte da Fazenda São Francisco.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado e campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, com manchas irregulares rosa pálido, constituída de quartzo cisalhado e massas feldspáticas alteradas, apresentando aspecto brechoide. Esta rocha evidencia zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

ROCHA
Brecha de Falha

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3654	109
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
170	SF. 21-V-D/ 426.203					

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - 12 km a norte da Fazenda São Francisco.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, granulação fina (<1mm), contendo alguns pórfiros de quartzo e feldspato de até 5 mm, textura granular hipidiomórfica, aparentemente isotropa, composta de quartzo (25%), feldspato (75%), e traços de moscovita biotita e máficos. Esta rocha ocorre próxima a expressiva zona

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLÓGIA
CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2						109
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
170						

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 109

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

de falha, apresenta-se muito fraturada e com indícios de cataclasmamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

ROCHA
Microgranito gráfico

LITOLÓGIA
CLASSE
Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. VI-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3655	N.º 110
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	----------------

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 433.210	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - 15 km a norte da Fazenda São Francisco.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS **Atit. fraturas N25E e N70W**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, constituída de fenocristais de até 7 mm de quartzo e feldspato, imersos em matriz de granulação fina (<1mm), composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de máficos, textura granular hipidiomórfica, cataclástica e estrutura suborientada. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. **Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})(?)**

ROCHA
Granito cataclástico

LITOLÓGIA
CLASSE
Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3656	N.º 111
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	----------------

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 386.161	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amoguijá - Fazenda Vera Cruz - 1 km a norte da fazenda.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-"bordeaux"-escura, constituída de fenocristais de até 5 mm de quartzo e feldspato (10%), imersos em matriz de rocha vulcânica ácida afanítica (90%), textura pórfira, isótropa. Acima desta rocha, ocorre espesso pacote de arenito conglomerático, amarelo-creme, pertencente à

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLÓGIA
CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 111
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 111**

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

parte basal da formação Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. **Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})**

ROCHA
Riodacito pórfiro

LITOLÓGIA
CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3657	112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 383.179					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Curralão, a norte da Serra São Francisco - 1,5 km a norte da Fazenda.

RELÉVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, constituída de fenocristais de até 3 mm de feldspato leitoso, principalmente (15%) e traços de fragmentos de rocha, imersos em matriz vulcânica ácida, afanítica (85%), textura pórfira, isotropa. Esta rocha ocorre na borda oeste da Serra São Francisco.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉q)

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Riodacito aglomerático.

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3658	113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 384.184					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Curralão, a oeste da Serra São Francisco - 2,5 km a norte da fazenda.

RELÉVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, constituída de fenocristais de até 7 mm de feldspato leitoso e esverdeado, devido à epidotização, e fragmentos de rocha (5%) afanítica (95%) de rocha vulcânica ácida. Esta rocha ocorre na borda oeste da Serra São Francisco.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉q)

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Riodacito aglomerático

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3659	114
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
140	SF. 21-V-D/ 380.196					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Curralão, a oeste da Serra São Francisco - 6 km a NNE da fazenda.

RELÉVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza médio, esverdeada, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo, feldspato, fragmentos de rocha, biotita e máficos (10%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (90%). Esta rocha ocorre na borda oeste da Serra São Francisco.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉q)

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Riodacito aglomerático

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF. VN CC 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3660	N.º 115
ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 381.217		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Curralão, a oeste da Serra São Francisco - 9 km a NNE da fazenda.
 RELEVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-pardo, constituída de fenocristais de até 2 mm de quartzo e feldspato (10%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (90%), textura pórfira, isotropa. Esta rocha ocorre na borda oeste da Serra São Francisco, juntamente com blocos soltos de microgranito.
 UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

ROCHA
 Riodacito pórfiro.
CLASSE
 Ígnea
 Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 36.61	N.º 116
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 381.205		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Curralão, a oeste da Serra São Francisco - 8 km a NNE da fazenda.
 RELEVO: Aplainado e morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-pardo, constituída de fenocristais de até 3 mm de feldspato principalmente (15%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida, textura pórfira, estrutura fluidal. Esta rocha ocorre na borda oeste da Serra São Francisco.
 UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

ROCHA
 Riodacito pórfiro
CLASSE
 Ígnea
 Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3574	N.º 117
ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 386.174		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz, a sudoeste da Serra São Francisco - 5 km a NNW da fazenda.
 RELEVO: Aplainado e morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-escuro esverdeada, constituída de fenocristais de até 2 mm de quartzo, feldspato e máficos (5%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (95%), textura pórfira e estrutura fluidal pouco conspícua. Esta rocha ocorre na borda sudoeste da Serra São Francisco.
 UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

ROCHA
 Quartzo-pórfiro
CLASSE
 Ígnea
 Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 118
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 394.175	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz, a sudoeste da Serra São Francisco - 4,5 km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, com pontos esverdeados, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura granular hipidiomórfica, isotropa, composta de quartzo (25%), feldspato (75%), alguns epidotizados, e traços de biotita e máficos. Devido à associação desta rocha com quartzo-pórfiros, supõe-se tratar

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 118
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTT. 170	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 118

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

de região mais interna de cúpula granítica.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3662	N.º 119
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 401.173	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco, a sudoeste da Serra São Francisco - 7 km a noroeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado médio e denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa carne, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granular hipidiomórfica, com indícios de cataclasamento, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de máficos. Esta rocha ocorre na borda sul da Serra São Francisco, em região de falhas.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA Granito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN C/C 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3575	N.º 120
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 408.173	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Área sul da Serra São Francisco, 6 km a noreste da fazenda São Francisco.

RELEVO: Aplainado a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeadada, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo e feldspato (10%), imersos em matriz microgranular de rocha vulcânica ácida (90%), textura porfirítica, isótropa. Esta rocha ocorre próxima a granitos e provavelmente representa termo intermediário entre quartzo-pórfiro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 120
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 120

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e granito, provavelmente em região de cúpula granítica.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_oqp) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA Microgranito pórfiro

CLASSE Ígnea Hipobissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 121
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 418.169	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Área a sul da Serra São Francisco, 3 km a noroeste da Fazenda São Francisco.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeadada, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo e feldspato (10%), imersos em matriz microgranular de rocha vulcânica ácida (90%), textura porfirítica, isótropa. Junto a esta rocha encontrou-se termos gradativos a quartzo-pórfiros e microgranitos típicos. A associação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN UC 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3591	N.º 121
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 160	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 121

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

com granitos da região sugere tratar-se de cúpula granítica.

ROCHA

Microgranite

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p09p)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3591	N.º 127
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 384.16	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro, a norte da Cachoeirinha do rio Apa - 1 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, alterada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), isótropa, composta de feldspato (75%), piroxênio e anfibólio (20%), opacos (5%). Esta rocha, provavelmente, é representativa de dique.

ROCHA

Diabásio

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg) (?)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3363	N.º 128
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 384.20	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, a sul da Serra Santa Cruz - 6 km a sul da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esbranquiçada, granulação fina (0,2-1,0mm), aspecto sacaróide, maciça, aparentemente isótropa, silicificada, composta essencialmente de grãos de quartzo. Corre em blocos soltos, muito fraturados. Fragmentos de quartzo brechado e leitoso sugerem tratar-se de zona de falha.

ROCHA

Meta-arenito orto quartzítico

LITOLOGIA

CLASSE

Submetamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo9c) (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VN 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3664	N.º 129
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 230	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 386.24	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, a sul da Serra Santa Cruz - 4,5 km a sul da fazenda.
 RELÉVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro, alaranjada, granulação fina (0,5-1,0mm), maciça, isótropa, silicificada, aparentemente em camadas centimétricas, composta de grãos de quartzo (85%) e fragmentos de rocha (15%). Ocorre em blocos soltos, próxima à zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoc) (?)

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

ROCHA
 metarenito
 pretoquartzítico

LITOLOGIA
 CLASSE
 Submetamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3665	N.º 130
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 388.29	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, a sul da Serra Santa Cruz, 3 km a SSE da fazenda.
 RELÉVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-creme, intensamente fraturada e cisalhada, exibindo fenocristais de até 3 mm de quartzo e feldspato (30%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (70%), muito decomposta. Esta rocha ocorre próxima a zona de falhas.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_oqp)

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Atit. do cis.
 N30E/20SE

ROCHA
 Riodacito pórfiro

LITOLOGIA
 CLASSE
 Ignea
 Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3666	N.º 130
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 130
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro amarelada, intensamente fraturada e cisalhada, exibindo fenocristais de até 3 mm de quartzo, feldspato e máficos (35%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (65%), muito decomposta. Esta rocha ocorre próxima a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_oqp)

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Atit. do cis.
 N30E/20SE

ROCHA
 Riodacito pórfiro

LITOLOGIA
 CLASSE
 Ignea
 Extrusiva.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

385
VN "1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VL-2					3667

R.º
131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SP.21-V-D/ 380.35		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz -
2 km a SSE da fazenda.

RELEVO: Colinoso a morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a denso

SOLO: Arenoso

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do cis.
N30E/20SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, constituída de pórfiros de até 3 mm de quartzo e feldspato leitoso (5%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (95%). A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada. Ocorre próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo - pórfiros do Amoguijá (pqp)

ROCHA

Riodacito pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3612	132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SF. 21-V-D/ 376.40		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz - 1 km a SSE da fazenda.

RELEVO: Morraria e colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro amarelada, constituída de matriz afanítica de rocha vulcânica ácida, textura cataclástica, intensamente cisalhada, porém, conservando alguns nódulos da rocha original. Esta rocha ocorre em zona de falha e apresenta-se muito fraturada, com veios preenchidos por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{Qap})

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

ROCHA
Quartzo-pórfiro cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3668	133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SF. 21-V-D/ 369.45		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz - 1,3 km a oeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosea e esverdeada, constituída essencialmente de matriz afanítica de rocha vulcânica ácida. Apesar do alto grau de alteração da rocha e de intensamente cisalhada, parece conter fenocristais de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha. Ocorre próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{Qap})

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS Atit. do cis. N60E/20SE

ROCHA
Riodacito aglomerático

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3669	134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SF. 21-V-D/ 365.49		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz - 2 km a WNW da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, constituída de pórfiros de até 3 mm de quartzo, feldspato leitoso e fragmentos de rocha (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%). Esta rocha ocorre próximo a calcários do grupo Corumbá e apresenta-se intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{Qap})

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

ROCHA
Tufo lapíllico

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3608

N.º
135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SP. 21-V-D/ 364.53		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz
2,7 km a noroeste da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno argiloso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada, sob forma de estratos decimétricos, contendo estilo litos semelhantes a oscilogramas, granulação fina (<0,2mm), composta de carbonato (95%) e quartzo intersticial (5%), textura em mosaico e forte efervescência em HCl diluído. Esta rocha ocorre sobre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 135

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-pórfiros, porém, seus contatos não foram identificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo9c)

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3670

N.º
136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SP. 21-V-D/ 369.57		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz
4 km a NNW da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, constituída essencialmente de matriz afanítica de rocha vulcânica ácida, contendo traços de fenocristais (<1mm) de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha. Esta rocha apresenta-se muito fraturada e intensamente cisalhada. Ocorre na borda oeste da morraria de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

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

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 136

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-pórfiros.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Tufo

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3671	N.º 137
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 130	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 384.67	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Felipe, a sul da Serra Santa Cruz - 3,5 km a SSW da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, constituída essencialmente de matriz afanítica de rocha vulcânica ácida, contendo traços de porfiros (<1mm) de quartzo, feldspato e máficos, textura pórfira fluidal. A rocha apresenta-se muito fraturada e intensamente cisalhada, com sericita nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do cis. N10E/30SE

ROCHA

Tufo

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3672	N.º 138
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 250	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 382.80	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Felipe, a sul da Serra Santa Cruz 1 km a WSW da fazenda.

RELEVO: Morro alçado em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha varicolorida cinza-esverdeada, esbranquiçada e rosada, constituída de fragmentos irregulares de rocha vulcânica ácida intensamente sericitizada, de massa feldspática rosada e quartzo leitoso, textura brechóide. Esta rocha ocorre em morro de quartzo-pórfiros intensamente cisalhados.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do cis. N60E/25SE

ROCHA

Brecha de falha

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRF VN

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
II-2					3611	138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 138

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do cis.
N60E/25SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro amarelada, sericítica, de aspecto xistoso, resultante do intenso cisalhamento a que foi submetida, porém, conservando alguns nódulos da rocha original, cinza-esverdeada, afanítica, de rocha vulcânica ácida. Verificou-se que o morro, de forma alongada, é inteiramente consti-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
II-2						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 138

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

tuído desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pQp)

LITOLÓGIA

ROCHA
Meta-riodacito
pórfiro

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. VN CC 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3673	N.º 139
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 398.84	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, a sul da Serra Santa Cruz
0,5 km a nordeste da fazenda.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: Atit. do cis.
N65E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, constituída de feno cristais de até 2 mm de quartzo e feldspato principalmente (5%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (95%). Localmente apresenta-se intensamente cisalhada.

LITOLÓGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉q)

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3674	N.º 140
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 400.96	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Carandá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 1,5 km a sul da fazenda.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, com fenocristais de até 4 mm imersos em matriz de granulação fina (<0,5mm), textura hipídio-xenomórfica, isótropa, composta de quartzo (30%), feldspato (60%), biotita (5%) e opacos (5%). Esta rocha ocorre localmente em região plana, arrasada, de quartzo-pórfiros.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 140

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Supõe-se ser rocha resultante de dique.

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito-pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉q) (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. VN 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3576	N.º 141
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 407.111	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Carandá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 2,7 km a NNE da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, granulação fina (<1,0mm), textura cataclástica, estrutura suborientada, composta de quartzo, feldspato, anfibólio e biotita. Esta rocha ocorre localmente, em região plana, arrasada, de quartzo pórfiros. Seria, provavelmente, rocha proveniente de dique, cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

ROCHA
Hornblenda gnaisse retrometamorfisado

CLASSE
Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3675	N.º 142
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 409.114	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Carandá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 4 km a NNE da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esverdeada e avermelhada, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo e feldspato (10%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (90%), textura pórfira, isotropa. Esta rocha ocorre na borda leste da Serra Santa Cruz.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA
Riodacito

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3676	N.º 143
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 369.83	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taboã, a sul da Serra Santa Cruz.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do cis. N50E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-"bordeaux", acinzentada e esverdeada, constituída de fragmentos de rocha vulcânica ácida e cristais de até 4mm, imersos em matriz tufácea subordinada. Observa-se desenvolvimento de sericita, conferindo à rocha aspecto xistoso, consequente de efeitos de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{sqp})

ROCHA
Lapilli riodacítico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALCOET.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-2					3677	144
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
120	SF. 21-V-D/ 368.95					

TOPONÍMIA: Fazenda Taboá, a sul da Serra Santa Cruz -
1 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

ATT. DA CAR.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: Atlt. do cis.
N60E/50SE

Rocha de cor cinza-esverdeada com manchas avermelhadas, constituída de fenocristais de até 4 mm de quartzo e feldspato (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%). Esta rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzos-pórfiros do Amoguijá (póp)

ROCHA: Riódacite

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALCOET.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-2					3577	145
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 370.108					

TOPONÍMIA: Fazenda Taboá, a sul da Serra Santa Cruz -
4 km a norte da fazenda.

RELEVO: Morraria e aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

ATT. DA CAR.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

Rocha de cor cinza, constituída de fenocristais de até 3mm de quartzo e feldspato (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%), textura pórfira, com indícios de cataclasmamento. Localmente apresenta-se intensamente cisalhada, conferindo à rocha aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Quartzos-pórfiros do Amoguijá (póp)

ROCHA: Riódacite cataclásico

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALCOET.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-2					3678	146
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
120	SF. 21-V-D/ 369.114					

TOPONÍMIA: Fazenda Baio, a oeste da Serra Santa Cruz -
4 km a sul da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

ATT. DA CAR.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

Rocha de cor cinza-esverdeada, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo e feldspato, além de fragmentos de rocha de até 6mm (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%). Esta rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzos-pórfiros do Amoguijá (póp)

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. MN 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3609	147
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 370.117					

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baio, a oeste da Serra Santa Cruz -
2 km a sul da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo riódacítico

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza-claro esverdeada, constituída, de fenocristais de até 2 mm de quartzo e feldspato, além de abundantes fragmentos de rocha de até 2 cm (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%). Esta rocha apresenta-se, localmente, intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^oqp)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3679	148
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 370.122					

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baio, a oeste da Serra Santa Cruz.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor vermelho "bordeaux", constituída de fenocristais de até 2 mm de quartzo e feldspato, além de fragmentos de rocha de até 6 mm (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%), textura pórfira, cataclástica, recortada por microfaturas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^oqp)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3680	149
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
130	SF. 21-V-D/ 371.128					

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baio, a oeste da Serra Santa Cruz -
1,5 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo

CLASSE
Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza-claro arroxeada, constituída de fenocristais de até 3 mm de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha (20%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%). Esta rocha ocorre em lascas soltas, sob cobertura aluvionar de 1 a 2 m de espessura, de aluviões do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^oqp)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1352

CADERN.	PALEONT.	SERIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2						149

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
120			

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 149

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Recha de cor amarelo-creme, pouco compacta, sem estratificação, composta de matriz arenosa fina e argilosa (80%), porosa, contendo grãos de quartzo e rocha de tamanhos desde areia média a grânulos e seixos (20%), angulosos e de baixa esfericidade. Esta rocha representa aluviões do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pl. Parcialmente laterizadas (Qal)

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIT.

OUTROS

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SERIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3614	150

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370	SF. 21-V-D/619.100		

TOPONÍMIA: Fazenda Patuu, a sul da rodovia de F. Martinho a Jardim (km 90) - 3,5 km a noroeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

Rocha de cor amarelo-alaranjada, alterada, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, dada pela alternância de bandas milimétricas quartzo-feldspáticas, com microfaixas descontínuas de biotita, composta de quartzo (40%), feldspate (50%) e biotita (10%). Esta rocha ocorre

UNIDADE ESTRAT.

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST. N30E/15SE

ATIV. DO LIT.

OUTROS

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SERIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2						150

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370			

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 150

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

próximo a região de leptinitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré- & Basal Ind. (pghi)

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIT.

OUTROS

ROCHA: Biotita granito-gnaíse

CLASSE: Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. **M-2** PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETRÓGR. **3592**

N.º **151**

ALTIT. **310** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 614.112** CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

TOPONÍMIA: **Fazenda Putuu, a sul da rodovia de P. Martinho a Jardim (Km 90).**
 RELEVO: **Colinoso**
 VEGETAÇÃO: **Cerrado**
 SOLO: **Arenoso**

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, com indícios de cataclasmamento, estrutura orientada, porém sem bandeamento, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e opacos (5%). Veios de quartzo discordantes são comuns. Apresenta-se em camadas decimétricas.

ATT. DA CAR. []
 ATT. DA XIST. **N10E/40SE**
 ATT. DO LIM. []
 OUTROS []

ROCHA []
 CLASSE []
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETRÓGR. []

N.º **151**

ALTIT. **310** LOCALIZAÇÃO [] CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

TOPONÍMIA: **Continuação Ficha nº 151**
 RELEVO: []
 VEGETAÇÃO: []
 SOLO: []

tricas, localmente dobradas assimetricamente, ora gradando a fácies mais quartzosas, ora a micáceas.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (pébi)**

ATT. DA CAR. []
 ATT. DA XIST. []
 ATT. DO LIM. []
 OUTROS []

ROCHA **Gnaiss leptinitico.**
 CLASSE **Metamórfica**
Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-2** PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL. [] QUÍMICA [] PETRÓGR. **3613**

N.º **152**

ALTIT. **350** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 616.108** CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

TOPONÍMIA: **Fazenda Putuu, a sul da rodovia P. Martinho a Jardim (Km 90) - 1 km a sudeste da fazenda.**
 RELEVO: **Colinoso**
 VEGETAÇÃO: **Cerrado denso**
 SOLO: **Arenoso**

Rocha de cor rosa-prateada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granolepidoblástica, estrutura gnáissica xistosa, dada pela alternância de bandas milimétricas quartzo-feldspáticas com microbandas micáceas, composta de quartzo (45%), feldspato (40%), moscovita (15%) e traços de granada.

ATT. DA CAR. []
 ATT. DA XIST. **N30E/55SE**
 ATT. DO LIM. []
 OUTROS []

ROCHA []
 CLASSE []
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 152
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 152

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Esta rocha apresenta-se em camadas decimétricas e representa um limite entre xisto e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p&bi)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIS.

OUTROS

ROCHA

Granada-moscovita gnaisses

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3615	N.º 152
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 152

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Rocha de cor cinza-prateada, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granolepidoblástica, estrutura xistosa bem conspícua, dada pela alternância de bandas milimétricas de quartzo (60%) e feldspato (10%), com microbandas de moscovita (30%). Correm traços de granada. Esta rocha grada a

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIS.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 152
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 152

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

gnaiesses e micaxistos e apresenta-se em camadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p&bi)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIS.

OUTROS

ROCHA

Granada-moscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3578	N.º 153
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 619.108	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Futua, a sul da rodovia de P. Martinho a Jardim (Km 90) - 1,5 km a sudeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS TÉCNICOS

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NI5E/20SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas (2-6mm) de quartzo (20%) e feldspato (70%), com microcristais de opacos (5%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p9bi)

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3616	N.º 161
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 439.1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 6 km a SSE da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS TÉCNICOS

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-alaranjada e prateada, granulação fina (<0,5mm), textura granoblástica, orientada, composta de quartzo (95%) e moscovita (5%). Localmente esta rocha apresenta-se intensamente dobrada, às vezes gradando a fácies mais micáceas. A região constitui expressiva dobra entre granitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p9bq)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3684	N.º 161
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 161

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS TÉCNICOS

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina a média (0,5-2,5mm), textura granoblástica, isotropa, constituída de quartzo (35%), feldspato (60%), moscovita, biotita e opacos (5%). Esta rocha ocorre sob forma de blocos e matacões, provenientes de rocha granítica intrusiva em quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p9bgr)

ROCHA

Granito gráfico

CLASSE

Ígnea

Intrusiva/hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. JH C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3596	162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SF. 21-V-D/436.3		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 5km a SSE da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granular xenomórfica, estrutura suborientada, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), biotita (5%) e traços de muscovita. As características da rocha e a relação comprimento por largura do corpo sugere tratar-se de dique.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pEbgr)

ROCHA

Granito gráfico

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea Intrusiva/Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3580	163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SF. 21-V-D/434.6		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 4km a SSE da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, constituída de feno cristais de até 3mm de feldspato, imersos em matriz afanítica de rocha ácida, muito rica em biotita. Esta rocha ocorre próximo a zona de falha, que corta enorme dique granítico, situado a oeste do baixo rio Perdido.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pEbgr)

ROCHA

Granito-pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3685	164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SF.21-V-D/431.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 3km a SSE da fazenda.

RELEVO: Aplainado a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, constituída de raros fenocristais de até 3mm de quartzo e feldspato, imersos em matriz afanítica de rocha ácida. A rocha apresenta-se com aspecto estratificado e ocorre próxima a zona de falha, na borda de enorme dique granítico, situado a oeste do baixo rio Perdido.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiro do Amoguijá (pGqp)

ROCHA

Riodacito pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea Hipoabissal/Extrusiva.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. VN 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3618	N.º 165
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 421.21	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 1 km a norte da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-esbranquiçada, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, aspecto sa-caróida, estrutura orientada em três direções; acamamento original, xistosidade primária e xistosidade secundária, esta resultante de esforços de falhamento. É composta de quartzo (95%) e sericita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p9bq)

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3619	N.º 166
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 414.23	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 1,5 km a noroeste da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-alaranjada, constituída de fenocristais de até 2mm de quartzo e feldspato (20%), imersos em matriz afanítica de rocha alcalina ácida (80%), intensamente cisalhada, adquirindo aspecto xistoso. Esta rocha ocorre em região intensamente perturbada, próximo a quartzitos falhados.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p9qp)

ROCHA

Meta-riolito filonítico

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3686	N.º 167
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 413.35	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a oeste do baixo rio Perdido - 4 km a NNW da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média (1-3mm), textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (15%), feldspato saussuritizado (65%), anfibólio (15%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre em região arrasada, próxima a quartzopórfiros e provavelmente representando janela do

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-2 [] [] [] [] []

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180 [] [] []

N.º 167

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 167

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

ROCHA
Hornblenda tonalito

CLASSE
Ígnea
Intrusiva/Hipoabissal.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-2 [] [] [] [] [] 3579

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180 [] [] []

N.º 167

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 167

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, granulação fina (<1mm), isótropa, composta de feldspato (40%) e anfibólio (60%). Esta rocha ocorre junto a blocos soltos de hornblenda tonalito e, provavelmente, é resultante de dique. Supõe-se ser realmente de rocha básica retrometamorfizada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

ROCHA
Plagioclásio anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-2 [] [] [] [] [] 3687

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180 [] [] []

N.º 167

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 167

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Rocha de cor cinza-claro a médio, com pontos cinza escuro, textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (15%), feldspato (65%), anfibólio (15%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre próximo a região de quartzo-pórfiros, representando uma janela do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

ROCHA
Hornblenda tonalito

CLASSE
Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UC 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3688	N.º 168
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 414.45	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 3,5 km a sul da fazenda.
 RELÉVO: Colinoso suave a aplainado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro a médio, constituída de fenocristais de até 5 mm de feldspato e máficos (20%), imersos em matriz afanítica (80%), traquítica. Esta rocha apresenta-se muito fraturada e intensamente cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amogujá (p^oqp)

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS Atit. do cis. N10E/60SE

ROCHA
 Dacito

LITOLOGIA
 CLASSE Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3689	N.º 168
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 168
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro esbranquiçada, granulação média (1-3mm), textura granular hipidiomórfica, cataclástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita cloritizada (5%). Esta rocha evidencia zona de falha, cortando quartzo-pórfiros e rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^obgn)

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS

ROCHA
 Cataclasito

LITOLOGIA
 CLASSE Metamórfica de falha

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3690	N.º 169
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 420.60	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 1 km a nordeste da fazenda.
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro alaranjada, alterada, granulação fina (0,5-1,0mm), textura grano-xenoblástica, aspecto sacaróide, estrutura orientada, composta de quartzo (25%), feldspato (60%), biotita (10%) e moscovita (5%). Esta rocha ocorre próximo a quartzo-pórfiros intensamente cisalhados (N10E/50SE)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^obgn)

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS

ROCHA
 Moscovita-biotita gnaisse

LITOLOGIA
 CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3691	H.º 170
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 421.75		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 2,5 km a NNE da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média (1-3mm) textura grano-xenoblástica, cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (25%), feldspato (65%) e biotita parcialmente cloritizada (10%). Esta rocha ocorre em zona de falha, separando biotita gnaiss de riodacito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₆bgn)

ROCHA
Biotita-gnaiss cataclástico

CLASSE
Metamórfica de falha

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3692	H.º 171
ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 421.68		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 3 km a NNE da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, constituída de fenocristais de até 4 mm de quartzo e feldspato (25%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (75%). Esta rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada. Ocorre próximo a zona de falha e região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₈qp)

ROCHA
Riodacito-pórfiro

CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3597	H.º 172
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 420.73		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 4 km a NNE da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre

SOLO: Arenoso

TÉTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, com pontos cinza-escuro, granulação média (1-3mm), contendo porfiroblastos de até 1,5 cm, textura granoblástica, porfiroblástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (10%), feldspato (70%) e anfibólio (20%) alterado para clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₆bgn)

ROCHA
Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica Fácies anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN

1152

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

VI-2

3598

R.º

172

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

180

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação Ficha nº 172

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, apresentando ora granulação fina (<0,5mm), ora granulação média (1-3mm), com porfiroblastos de 1 cm, textura grano-xenoblástica, cataclástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), anfibólio (5%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre

UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N60E/?

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

VI-2

R.º

172

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

180

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação Ficha nº 172

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

em região de quartzo-pórfiros, representando, provavelmente, uma janela do embasamento gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaiss (pobgn)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-gnaiss cataclástico

CLASSE

Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

VI-2

3693

R.º

173

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

180

SF. 21-V-D/ 419.77

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz - 5 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, constituída de fenocristais de até 4 mm de quartzo e feldspato (5%), imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (95%). Esta rocha ocorre em região arrasada, próximo a quartzo-pórfiros e rochas gnáissicas do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pqqp)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Atit. fratura
N70E/70SE

LITOLÓGICA

ROCHA

Riodacito-pórfiro

CLASSE

Ígnea
Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3694	174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SF. 21-V-D/ 418.83		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz
7 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. fraturas
N50E/70SE
N20W/70SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, constituída de fenocristais de até 2mm de quartzo e feldspato (20%), imersos em matriz afanítica, microcristalina, de rocha vulcânica ácida (80%), textura pórfira fluidal. Esta rocha apresenta-se bastante fraturada e ocorre em região arrasada de quartzo-pórfiros.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p3cp)

LITOLÓGIA

ROCHA: Riodacito-pórfiro

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-2					3610	175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SF. 21-V-D/ 426.97		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá, a sudeste da Serra Santa Cruz -
11 km a NNE da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina (<0,5mm) textura granolepidoblástica, estrutura xistosa pouco conspícua, composta de quartzo (55%), clorita (15%) e moscovita (30%). Esta rocha apresenta duas direções de lineação. Constitui um morro elevado, em região plana, soerguido por falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p3bq)

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-moscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SF. 21-V-D/ 510.157		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boliche São Lourenço, na estrada velha de P. Murtinho - Jardim - 2,5km a norte

RELEVO: Colinoso com murraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N30E/?

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (<1mm), textura granoblástica, estrutura maciça, com uma orientação pouco conspícua, dada pelas finíssimas faixas descontínuas de máficos, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre em região granítica e zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p3bgr/gn) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita granito gnaisse (?)

CLASSE: Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CARTELA 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-5					3695
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250	SF. 21-V-D/ 516.161				

N.º 177

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Boliche São Lourenço, na estrada velha de P. Murtinho - Jardim - 3,5km a noroeste

RELEVO: Colinoso com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), com alguns pórfiros de feldspato de até 1cm, textura granular hipidiomórfica, estrutura maciça, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre próximo a zona de falhamento. Apresenta granulação um pouco mais

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-5					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250					

N.º 177

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 177

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

grosseira que a amostra anterior (VLN-176).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p**obgr/gn**) (?)

LITOLOGIA

ROCHA
Microgranito porfirítico

CLASSE
Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-5					3696
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
220	SF. 21-V-D/ 511.163				

N.º 178

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Boliche São Lourenço, na estrada velha de P. Murtinho - Jardim - 4,5km a noroeste

RELEVO: Colinoso com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-5mm), contendo pórfiros de feldspato de até 1 cm, textura granular hipidiomórfica, composta de quartzo (20%), feldspato (70%) e biotita (10%). Esta rocha ocorre próximo a zona de falhamento. Apresenta granulação mais grosseira que a amostra (VLN-177).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p**obgr/gn**) (?)

LITOLOGIA

ROCHA
Microgranito porfirítico

CLASSE
Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

USF VN UC 1152

CADERN. VI-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAC-810	PETROGR.
--------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------

N.º 178

ALTI. 220	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 178

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom, pouco compacta, aparentemente sem estratificação, conglomerática, composta de grãos arredondados de quartzo, material ferruginoso escuro e fragmentos de rocha (0,1-1,0cm) num total de 30-50%, imersos em matriz siltica a arenosa fina, de cimento ferruginoso, apresentando alta va

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 178

ALTI. 220	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 178

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de porosidade. Ocorre diretamente sobre granitos, numa espessura variável de 0,30-0,50m. Ocorrem geralmente capeando colinas, protegendo-as dos processos erosivos. Parece constituir uma camada - guia, terciário-quartenária, de ampla expressão territorial. Amostra coletada para análise geo-

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 178

ALTI. 220	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 178

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

química.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura laterítica (TQ1)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3697	179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SF. 21-V-D/ 507.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boliche São Lourenço, na estrada velha de P. Murtinho - Jardim - 6,5km a noroeste

RELEVO: Colinoso, com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, granulação média a grossa (1-7mm), textura granular hipidiomórfica, estrutura aparentemente suborientada, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), biotita e máficos (5%). Esta rocha está situada em região próxima a zona de falhamento.

ROCHA

Microgranito porfirítico

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (psbgr/gr) (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3698	180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SF. 21-V-D/ 503.175		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 7 km a leste da fazenda.

RELEVO: Colinoso, com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (1-6mm), textura granular hipidiomórfica, aparentemente isotropa, composta de quartzo (20%), feldspato (65%), biotita (10%) e máficos (5%). Esta rocha ocorre em região próxima a zona de falhamento.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (psbgr/gr) (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3699	181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SF. 21-V-D/ 498.182		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 5,5 km a leste.

RELEVO: Colinoso, com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, granulação média a grossa (0,2-1,5cm), textura granular hipidiomórfica, aparentemente isotropa, composta de quartzo (20%), feldspato (70%), biotita (5%) e máficos (5%). Esta rocha ocorre em região próxima a zona de falhamento.

ROCHA

Granito gráfico

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea
Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (psbgr/gr) (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
IV-5					3700

N.º 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SF. 21-V-D/492.191		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 5km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso suave com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação média a grossa (0,1-1,0cm), textura granular hipidiomórfica, aparentemente isotropa, composta de quartzo (20%), feldspato (70%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre em região próxima a morraria granítica.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnaissicos (pBgr/gn)?

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
IV-5					3701

N.º 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SF. 21-V-D/495.201		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 8km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso, com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granular hipidiomórfica, aparentemente isotropa, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre em região granítica, próximo a morraria situada a leste.

ROCHA

Microgranito

CLASSE

Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnaissicos (pBgr/gn)?

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
IV-5					3702

N.º 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SF. 21-V-D/492.216		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 10km a nordeste

RELEVO: Colinoso com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (2-6mm), textura granular hipidiomórfica, isotropa a aparentemente suborientada, composta de quartzo (15%), feldspato (80%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre no sopé de morraria granítica, situada a leste.

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnaissicos (pBgr/gn)?



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. VI-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3703	N.º 185
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 494.227	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - Retiro Pantanalzinho - 4,5 km a leste do retiro.

RELEVO: Aplainado com morraria a leste

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo a médio, às vezes ralo.

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, granulação média a grosseira (1-8mm), textura granular hipidiomórfica, isótropa a soborientada, composta de quartzo (15%), feldspate (75%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre próximo a extensa morraria situada a leste.

ROCHA

Biotita granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ignea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p_{sbgr}/gn)(?) AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 186
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 488.259	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da Fazenda São Luiz - Rio Tererê.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-amarelada, compacta, com aparente estratificação subhorizontal, conglomerática, contendo grãos pouco arredondados (0,1-2,0cm) de quartzo principalmente, imersos em matriz areno-siltosa, de cimento ferruginoso. Localmente contém gretas de contração de até 1m de largura, com

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. VI-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 186
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 186

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fendas de até 10 cm, preenchidas por material areno-siltoso cinza-gelo.

ROCHA

Arenito conglomerático

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pl. Parcialmente Laterizadas (Qal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. VN C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3704	187
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
170	SF. 21-V-D/ 495.280					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz-Rio Tererê - 5,5 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado com esparsos morrotes

VEGETAÇÃO: Campestre no plano e cerrado denso nos morrotes

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média (0,5-4,0mm), textura granular xeno-hipidiomórfica, aparentemente isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (55%) e máficos (20%). Esta rocha ocorre em morrotes isolados, a oeste, próximo a extensa morraria granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p_{gbgr}/gn) (?)

ROCHA

Tonalito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3705	188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	SF. 21-V-D/ 498.286					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz - Rio Tererê - 7 km a norte da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria e cerrado ralo a campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro rosada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granular hipidiomórfica, aparentemente isótropa, composta de quartzo (20%), feldspato (70%), biotita (5%) e moscovita (5%). Esta rocha ocorre poucos quilômetros a oeste de extensa morraria granítica.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{qap}) (?)

ROCHA

Adamelito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3706	188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210						

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 188

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roxo-claro esverdeada, granulação média (1-5mm) gradando a grosseira (0,5-5,0cm), textura pegmatítica, aparentemente isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita e moscovita (10%). Tem-se dúvidas quanto à origem desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{qap}) (?)

ROCHA

Pegmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5						189
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
220	SF. 21-V-D/ 499.292					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz - Rio Tererê - 9 km a NNE da fazenda e 4 km a oeste da Serra do Papagaio.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre com esparsos capões ralos

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do dique E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, granulação fina (1mm), textura equigranular, isotrópica, composta de feldspato (40%) e máficos (60%). Ocorre em blocos soltos segundo uma faixa aproximada E-W.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg) (?)

LITOLÓGICA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea Hipobásal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5						190
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
190	SF. 21-V-D/ 585.313					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 8 km a SSW da fazenda.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre com esparsos capões ralos

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Atit. fraturas: N10W ; E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (<0,5mm), textura granular xenomórfica, isotrópica, aspecto saca róide, composta de quartzo (35%), feldspato (60%), máficos (5%) e traços de moscovita. Esta rocha representa termo transicional para aplito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p9bgr) (?)

LITOLÓGICA

ROCHA: Microgranito

CLASSE: Ígnea Hipobásal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5						191
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
200	SF. 21-V-D/ 481.322					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 6 km a SSW da fazenda.

RELÉVO: Morros alinhados em região plana

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo nos morros, ralo na região plana.

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, matriz afanítica, quartzo-feldspática (90%), contendo pórfiros (1-4mm) de feldspato (10%) principalmente, e traços de máficos. A rocha apresenta-se muito fraturada e, localmente, intensamente cisalhada. Ocorre em morros alinhados, com destaque topográfico na região.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo pórfiros de Amoguijá (p9cp)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-pórfiro

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VN 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-5

N.º 192

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

200 SF. 21-V-D/ 497.339

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Rio Branco - 1 km a sudeste da fazenda.

RELÉVO: Morros alinhados em região plana

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo nos morros, ralo na região plana

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, levemente esverdeada, constituída de matriz afanítica de rocha vulcânica ácida quartzo-feldspática, contendo raros pórfiros (1-2mm) de quartzo e feldspato, estrutura maciça. A rocha apresenta-se muito fraturada e é representativa de morros alongados e alinhados, em destaque

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-5

N.º 192

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

200

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 192

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

topográfico na região plana.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-pórfiro

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-5

N.º 193

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170 SF. 21-V-D/ 478.250

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Jaraguá - Retiro Pantanalzinho - Área leste do morro.

RELÉVO: Morro elevado em região plana

VEGETAÇÃO: Desde arbustivo a cerrado e mata alta

SOLO: Areno-argiloso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média (1-5mm), textura granular subofítica, aparentemente soborientada, composta de feldspato (65%), olivina (20%) e demais máficos (15%). Esta rocha ocorre na parte leste do morro Jaraguá.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

LITOLÓGIA

ROCHA

Troctolito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN 1152

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3708	N.º 193
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média (1-5mm), textura granular subofítica, aparentemente suborientada, composta de feldspato (35%), olivina (35%) e demais máficos (30%). Esta rocha ocorre na parte leste do morro Jaraguá. Apresenta externamente, mais visível que na parte interna, uma faixa orientada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 193
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da de espessura de 10 cm. Aparentemente contém a mesma composição que a rocha, porém, evidencia uma certa orientação à mesma. Esta orientação é nítida em muitos locais e é ressaltada pela erosão diferencial.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p_{Qp}) (?)

LITOLOGIA

ROCHA

Tractolito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAC-811	PETROGR.	N.º 193
ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra coletada no leito de córrego seco, na encosta do morro Jaraguá, a 10 cm de profundidade. O material foi coletado para análise geoquímica, apesar de impróprio para tal, devido à alta porcentagem de material orgânico e pequena profundidade da amostra.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes (Qa3)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN C/C 1152

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3708	N.º 193
ALTT. 250	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média (1-5mm), textura granular subofítica, aparentemente suborientada, composta de feldspato (60%), olivina (20%) e demais máficos (20%). Esta rocha ocorre na parte leste do morro Jaraguá.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

ROCHA
Troctolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 193
ALTT. 300	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média (1-5mm), textura granular subofítica, aparentemente suborientada, composta de feldspato (60%), olivina (20%) e demais máficos (20%). Esta rocha ocorre na parte leste do morro Jaraguá.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

ROCHA
Troctolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3710	N.º 193
ALTT. 330	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, granulação média (1-4mm), textura granular hipidiomórfica, aparentemente isótropa, composta de feldspato (75%), olivina (15%) e demais máficos (10%). Apresenta maior porcentagem em feldspato que as outras do morro Jaraguá. Ocorre na parte leste do morro.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp) (?)

ROCHA
Troctolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3711	N.º 193
ALTT. 360	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 193

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média (1-5mm) textura granular subofítica, aparentemente suborientada, composta de feldspato (70%), olivina (20%) e demais máficos (10%). Esta rocha ocorre na parte leste do morro Jaraguá.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-porfíros do Amoguijá (p_{sqp}) (?)

ROCHA

Troctolito

LITOLOGIA

CLASSE Ignea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 194
ALTT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 481.150		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marabá - 2 km a NNW.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (0,2-1,0cm), textura granoblástica, aparentemente isótropa, composta de quartzo (15%), feldspato (75%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre em região gnáissica, conforme dados obtidos de análise de rochas adjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p_{gbgr/gn})

ROCHA

Biotita granito-gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 195
ALTT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 479.166		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 4 km a SSE.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, esbranquiçada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granular xenohípidiomórfica, isótropa, aspecto sacaróide, composta de quartzo (40%) e feldspato (60%). Esta rocha ocorre na extremidade de região granítica, em zona tectonicamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p_{gbgr}) (?)

ROCHA

Aplito

LITOLOGIA

CLASSE Ignea Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VN	1152
------------	------

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 196
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 477.173	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 2 km a SSE

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20E/30SE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa-avermelhada, granulação média a grossa (2-8mm), textura granoblástica, estrutura orientada, ressaltada pela alteração da rocha e níveis de máficos, composta de quartzo (30%), feldspato (60%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre na extremidade de região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^gbgn)

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 197
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 477.179	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 500 m a leste.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre e arbustiva

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, isótropa a suborientada, composta de quartzo (20%), feldspato (80%) e traços de máficos. A rocha apresenta-se muito fraturada e ocorre em blocos soltos na extremidade de região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnaissicos (p^gbgr/gn)

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 198
----------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 478.179	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 1,5 km a NNW

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo a campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N60W/30NE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Milonito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina (<0,5-mm), textura granoblástica, aspecto microscarioide, estrutura pseudoxistosa proveniente da milonitização da rocha, que apresenta faixas milimétricas (0,1-1,0cm) quartzo-feldspáticas (90%), intercaladas por microfaixas (<0,5mm) sericíticas (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^gbgn)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN 1152

CPRM

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 199
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 469.196	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 6 km a NNW.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a arbustiva

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, granulação fina (<0,5mm), contendo pórfiros (2-5mm) de feldspato (5%), textura granular hipidiomórfica, isotropa, composta de quartzo (15%), feldspato (55%), biotita e máficos (30%). Esta rocha ocorre próximo a região granítica em local fotointerpretado

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 199
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 199

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

como resultante de falhamento ou dique.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**sbgn**)

LITOLÓGICA

ROCHA Andesito

CLASSE Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 200
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 467.250	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - Retiro Pantanalzinho - 4,5 km a SSW do retiro.

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre arbustiva a cerrado baixo e ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N15W/?

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada com faixas esverdeadas, estrutura "xistosa", ressaltada pela alteração da rocha, apresentando níveis milimétricos irregulares quartzo-feldspáticos (70%), intercalados por bandas, também milimétricas e irregulares, micáceas (30%), provavelmente cloritóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p**sbgn**)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 201
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 475.218	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica-Retiro Pantanalzinho - 1,5 km a sul do retiro.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro rosada e esbranquiçada, granulação fina a média (0,5-4,0mm), textura granoblástica orientada, estrutura gnáissica, apresentando bandas milimétricas (1-5mm), irregulares, quartzo-feldspáticas (90%), intercaladas por microfaias micáceas de moscovita e sericita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p^{shgn})

ROCHA

Gnaisse leucocrático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3712	N.º 202
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 467.211	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Jaraguá-Retiro Pantanalzinho - Zona central do morro.

RELEVO: Morro elevado em região plana

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Areno-argiloso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média a grossa (2-6mm), textura granular subofítica, isotropa a suborientada, composta de feldspato (70%), olivina (15%) e demais máficos (15%). Esta rocha ocorre na zona central do morro Jaraguá.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^{qgp}) (?)

ROCHA

Trectolito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 203
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 460.169	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 4,5 km a SW.

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo a arbustiva

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, matriz afanítica de composição ácida (80%), contendo pórfiros (1-5mm) de feldspato esbranquiçado (20%), textura porfirítica isotropa. Esta rocha ocorre como blocos soltos em zona gnáissica, próximo a região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p^{qgp})

ROCHA

Quartzo-pórfiro

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 203

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

150

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 203

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/20SE

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, bandeada com cinza-escuro, granulação média (1-4mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, com faixas milimétricas (1-5mm) quartzo-feldspáticas (75%), intercaladas com microfaixas de biotita (25%). Esta rocha ocorre entre regiões graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p6bgn)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5						204
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
150	SF. 21-V-D/ 464.178					

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 3 km a oeste.

RELÉVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N25E/40SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-ocre, granulação variável, textura porfirítica, composta de matriz fina a média (0,5-3,0mm) de quartzo e epidoto (50%), com tendo pórfiros (0,5-3,0cm) de quartzo leitoso (40%) e plaquetas (0,5-3,0mm) de moscovita (10%). Esta rocha ocorre em zona gnáissica de atitude N25E/40SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal - Gnaisses (p9bgn) (?)

ROCHA

Pegmatito

CLASSE

Ígnea

Hipobással

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5						205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
160	SF. 21-V-D/ 472.181					

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Emadica - 1 km a WNW.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20E/25SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), aspecto sacaróide, estrutura gnáissica, ressaltada pela alteração da rocha e microfaias descontínuas de micas, composta de quartzo (35%), feldspato (60%), biotita (5%) e traços de moscovita. Esta rocha ocorre entre regiões graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p9bgn)

ROCHA

Moscovita-biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-5					3713	205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
160						

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 205

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-prateada, aspecto sedoso, estrutura xistosa, composta essencialmente de finíssimas plaquetas de clorita, apresentando microdobras e dobras maiores. Ocorre em lentes de espessura métrica, concordantes com a estrutura da rocha encaixante acima descrita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p9bgn)

ROCHA

Cloritito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. VN. 1152

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3714	N.º 205
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 205

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-médio a escuro, granulação fina (0,5mm), estrutura xistosa, composta grosseiramente de quartzo (20%), feldspato (5%), clorita (20%), epidoto (35%), biotita e máficos (20%). Esta rocha representa uma facies mais arenosa do clorite acima descrito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p_gbn)

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3715	N.º 205
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 205

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro, com pontos e manchas verde, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granolepidoblástica, estrutura pseudo-xistosa pouco orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (35%) e clorita (30%). Representa facies mais grosseira e feldspática dos clorititos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal, - Gnaisses (p_gbn)

ROCHA
Gnaisse retrometamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLÓGICA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3277	01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SF. 21-V-D/ 502.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra São Miguel, na estrada de Porto Murinho-Caracol.

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,3-1,0mm), isótropa, aspecto sacaróide, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (40%) e feldspato (60%). Evidências de campo mostram o aplite encaixado em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p8bgn)

ROCHA

Aplite

LITOLÓGIA

CLASSE Ignea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3278	01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 01

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (0,1 - 1,0 cm), orientada, textura granoblástica, composta de quartzo (20%), feldspato (70 - 75%) e biotita (7,5%); constituindo abundantes olhos de quartzo e feldspato com até 1 cm, imersos em matriz de granulação fina, micácea.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 01

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Diques aplíticos, encaixados no biotita gnaisse, são comuns e geralmente apresentam contato brusco com a rocha encaixante. Este ponto está situado próximo a região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p8bgn)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Facies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3279

N.º
02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	SF. 21-V-D/ 503.101		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rósea, constituída de pórfiros de quartzo e feldspato de até 1 cm, imersos em matriz de granulação fina (\pm 1 mm), textura grano-blástica, estrutura levemente orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p**S**bgr/gn)

ROCHA
Biotita granito-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolite

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3280

N.º
03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	SF. 21-V-D/ 504.97		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (1-2 mm), com esparsos pórfiros de quartzo e feldspato, textura granular hipidiomórfica, aspecto sacaróide, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**S**bgr)

ROCHA
Microgranito porfirítico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3281

N.º
04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SF. 21-V-D/ 506.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rósea, granulação fina (\pm 0,5 mm), isótropa, aspecto sacaróide, textura granular xeno-hipidiomórfica, composta de quartzo (35%) e feldspato (65%). São frequentes ocorrências de aplito. Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**S**bgr)

ROCHA
Aplito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PLA. JH 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3282	05
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
330	SP, 21-V-D/ 508.90					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco oeste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso acentuado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (1-2mm), aspecto sacaróide, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (35%) e feldspato (65%). São frequentes ocorrências de aplito. Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p⁹bgr)

ROCHA

Aplito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3283	06
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
360	SP, 21-V-D/ 512.86					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco oeste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso acentuado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (0,2 - 1,0 cm), textura granular hipidiomórfica, suborientada, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p⁹bgn)

ROCHA

Granada-biotita gnaisse granítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3284	07
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
330	SP, 21-V-D/ 514.82					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco oeste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso acentuado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (0,2 - 1,0cm), isótropa, textura granular hipidiomórfica, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Esta rocha parece ser representativa da região, constituinte da serra São Miguel.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p⁹bgr)

ROCHA

Biotita granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEPT. JH C/C 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3285	N.º 08
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 310	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 517.78	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,3 - 1mm), com raros pórfiros de quartzo (\pm 5mm), aspecto sacaróide, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (40%) e feldspato (60%). São frequentes ocorrências de aplito. Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**sbgr**)

ROCHA

Aplito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3286	N.º 09
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 524.78	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Porção central da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,3-1,0 mm), isótropa, com raros pórfiros de quartzo e feldspato (0,3 -1,5 cm), aspecto sacaróide, textura xenomórfica, composta de quartzo (35%) e feldspato (65%). Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**sbgr**)

ROCHA

Aplito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3287	N.º 10
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 527.75	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco leste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, porfirítica, com fenocristais de até 1 cm de quartzo e feldspato, imersos em matriz de granulação média (1 -2mm), isótropa, textura hipidiomórfica, composta de quartzo (35%) e feldspato (65%). Esta rocha parece ser representativa da serra São Miguel.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**sbgr**)

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígneas/metamórficas

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEPE JH 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-1					3288	11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
250	SF. 21-V-D/ 527.70					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco leste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso acentuado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,3 - 1,0mm), com esparsos pórfiros de quartzo e feldspato de até 1 cm, isótropa, aspecto sacaróide, textura xenomórfica, composta de quartzo (40%) e feldspato (60%). São frequentes ocorrências de aplito. Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**sbgr**)

ROCHA

Aplito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-1					3289	12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
240	SF. 21-V-D/ 527.68					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco leste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso acentuado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, porfirítica, com fenocristais de quartzo e feldspato de até 1,5 cm, imersos em matriz de granulação fina (0,3 - 1,0mm), de aspecto sacaróide, textura xenomórfica, composta de quartzo (40%) e feldspato (60%). Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**sbgr**)

ROCHA

Aplito porfirítico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
M-1					3290	13
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	SF. 21-V-D/ 526.62					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sudeste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, porfirítica, com fenocristais de quartzo e feldspato de até 1 cm, imersos em matriz de granulação fina a média (0,5 - 1,5mm), textura xenomórfica, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e opacos (5%). Esta rocha deve ser transicional para os aplitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**sbgr**)

ROCHA

Microgranito porfirítico

LITOLOGIA

CLASSE

Ígneas/metamórficas

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAGE 01 1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3291	H.º 14
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 525.59	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sudeste da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, de granulação fina (0,1-0,3mm), isótropa, aspecto sacaróide, textura xenomórfica, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Não apresenta pórfiros. São frequentes ocorrências de aplito. Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**gbgr**)

ROCHA

Aplito

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3292	H.º 15
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 527.55	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sudeste da Serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinosa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,1 - 0,3mm), isótropa, aspecto sacaróide, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). São frequentes ocorrências de aplito. Este ponto está situado em região granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**gbgr**)

ROCHA

Aplito

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º 16
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 527.52	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Área SSE da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N5E/70SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação grosseira, com feldspato de até 5 cm, com excelente estrutura gnáissica, ressaltada pela grande alteração da rocha, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e moscovita (5%). Apresenta veios de quartzo centimétricos, concordantes com a estrutura da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré - & Basal Ind. (p**sb**i)

ROCHA

Moscovita gnáissica

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3294	20
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
160	SF. 21-V-D/ 524.38					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Área sul da serra São Miguel, a 1 km do rio Perdido, na estrada de P. Murtinho-Caracol.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa avermelhada, granulação fina a média (1 mm), aspecto sacaróide, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Ocorre em pequenas lajes - soltas. Este ponto está situado em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-~~S~~ Basal Ind. (p~~S~~bi) ?

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Aplito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica/ígneas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3295	21
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
150	SF. 21-V-D/ 523.31					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul da serra São Miguel, 1 km a sul da ponte do rio Perdido, na estrada de P. Murtinho-Caracol.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-3mm), isotropa, textura granular xeno-hipidiomórfica, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Esta rocha constitui provável termo transicional para os aplitos. Está situada em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-~~S~~ Basal Ind. (p~~S~~bi) ?

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Microgranito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígneas/metamórficas

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-1					3296	22
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	SF. 21-V-D/ 532.05					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerca de 6 km a sul da ponte do rio Perdido, na estrada de Porto Murtinho-Caracol.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-3mm), isotropa a suborientada, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). Esta rocha constitui provável termo transicional para os aplitos. Está situada em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-~~S~~ Basal Ind. (p~~S~~bi) ?

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Aplito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica/Ígneas

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JH C/C 1152

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

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SF. 21-V-D/ 588.2		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Caracol - 5 km a oeste da cidade na estrada de Porto Murinho-Caracol.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N45E/30SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-2mm), estrutura gnáissica, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). Provavelmente esta rocha é a representativa da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-B Basal Ind. (p₉bi)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					2978

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SF. 21-V-D/ 598.2		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Caracol - 4 km a oeste da cidade, na estrada de Porto Murinho-Caracol.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Atit. da falha N10E/?

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca acinzentada, composta de cristais grosseiros (0,5 - 1,0 cm) de quartzo (90%) e hematita (10%), alongados e orientados. Esta rocha constitui veio de quartzo, provavelmente resultante de falha em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-B Basal Ind. (p₉bi)

ROCHA

Veio de quartzo

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3537

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SF. 21-V-D/ 624.32		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primeira - 4,5 km a sudoeste da fazenda, na estrada de Caracol à Fazenda Primeira.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio e denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa alaranjada, alterada, constituída de matriz quartzo-feldspática (50%), de granulação fina (0,5-1,0mm), associada a faixas quartzosas (50%), contendo cristais (0,2-1,0 cm) bem formados de quartzo, drusiformes. Representa zona de falha em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-B Basal Ind. (p₉bi)

ROCHA

Ultramilonito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3539	N.º 40
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/624.36	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primeira - 3,5km a sudoeste da fazenda, na estrada de Caracol a Fazenda Primeira.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação média (1-3mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa típica, apresentando faixas milimétricas (1-3mm) quartzosas (25%) e com cristais de grana da (5%), intercaladas a faixas menos estreitas de moscovita (70%) em plaquetas de 2-5mm.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Granada - quartzo-moscovita xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Fácies: xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3540	N.º 40
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 40

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, ressaltada pela abundância de microfaisas de biotita e moscovita (25%), intercaladas a faixas milimétrica (1-3mm) quartzo-feldspáticas (75%). Esta rocha parece ser representativa da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-G Basal Ind. (pGbi)

ROCHA

Granada-moscovita-biotita gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: Fácies: anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3541	N.º 41
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/624.38	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primeira - 2,5km a WSW da fazenda, na estrada de Caracol a Fazenda Primeira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza claro rosada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, evidenciada por microfaisas descontínuas de biotita (10%), intercaladas a faixas milimétricas (1-rmm) de quartzo (25%) e feldspato (65%). Rocha representativa da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-G Basal Ind. (pGbi)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Fácies: anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JH 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3542

N.º
42

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SF. 21-V-D/ 624.42		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primeira - 2 km a oeste da fazenda, na estrada de Caracol à Fazenda Primeira.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea acinzentada, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, evidenciada pela alternância de microfaias de anfibólio (10%), com faixas milimétricas (1-5mm) de quartzo (25%), feldspato (55%) e epidoto (10%). Nota-se alguns fenocristais (2-4mm)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
42

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-8 Basal Ind. (p8bi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda gnáissica

CLASSE

Metamórfica

Facies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3543

N.º
43

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SF. 21-V-D/ 625.47		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primeira - 2 km a noroeste da fazenda, na estrada de Caracol à Fazenda Primeira.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-clara, granulação fina a média (0,5-4,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de faixas milimétricas (1-5mm) quartzo-feldspáticas, com microfaias pouco contínuas de biotita, composta de quartzo (25%), feldspato (65%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-8 Basal Ind. (p8bi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnáissica

CLASSE

Metamórfica

Facies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. JH 1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3551	N.º 57
ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 565.41		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol-2 km a norte da fazenda.
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-1,5cm), textura granoblástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisses, sujeita a maiores tensões. Este local representa uma zona de falha.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-B Basal Ind. (p8bi)

ROCHA
 Biotita gnaisse leptinitico
CLASSE
 Metamórfica
 Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3552	N.º 57
ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 57
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS Atit. da falha N55E/55NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor vermelha "bordeaux" rosada, granulação fina a média (0,5-2,5mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (25%) feldspato (70%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre em zona de falha. A rocha regional é biotita gnaisse.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-B Basal Ind. (p8bi)

ROCHA
 Biotita gnaisse leptinitico cataclástico
CLASSE
 Metamórfica
 Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 58
ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 567.31		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol.
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60E/15SE
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosa-avermelhada, alterada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (25%) feldspato (70%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisses, próxima a zona de falha.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-B Basal Ind. (p8bi)

ROCHA
 Biotita gnaisse leptinitico
CLASSE
 Metamórfica
 Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 59
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 576.28	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol - 2,5 km a sudeste da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N60E/?

ATT. DO LIN. _____

OUTROS Atit. fraturas
N35E/90°
N50W/90°

Rocha de cor rosa avermelhada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (20%), feldspato (70-75%), biotita e máficos (5-10%). Esta rocha ocorre em zona submetida a maiores tensões, provavelmente de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₈bi)

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3553	N.º 60
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 582.26	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol - 4 km a ESE da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N30E/40SE

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

Rocha de cor rosa alaranjada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), máficos e biotita (5%). Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse submetida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₈bi)

ROCHA
Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 61
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 588.24	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol - 6 km a ESE da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N40E/30SE

ATT. DO LIN. _____

OUTROS Atit. fraturas
E-W/90°
N20W/90°

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), máficos e biotita (5%). Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse submetida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₈bi)

ROCHA
Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JREY JH 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11-2					3554	62
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	SF. 21-V-D/ 589.18					

DADOS GEODÉRFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol -
7 km a sudeste da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaiss submetida a maiores tensões, com evidências de cataclasmamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₈bi)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss leptinitico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11-2					3555	63
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
260	SF. 21-V-D/ 589.12					

DADOS GEODÉRFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ilha Pucu, a noroeste de Caracol -
8 km a sudeste da fazenda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N-S/45E

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (30%), feldspato (60%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre em região de biotita gnaiss submetida a maiores tensões. Provável zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Basal Ind. (p₈bi)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEODÉRFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN. M-3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. H.º H-06

ALTIM. 80 LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/288.246 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fecho dos Morros, no extremo sudeste do morro Pão de Açucar.
 RELEVO: Morros isolados em planície
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso e baixo
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza, granulação média (1-5mm), textura granular hipídio-subofítica, aparentemente suborientada, composta de feldspato (70%), biotita e máficos (30%). Esta rocha ocorre na borda externa do conjunto do maciço Pão de Açucar.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA
 Sienito
LITOLOGIA
 CLASSE ígnea Intrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. H.º H-07

ALTIM. 80 LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/285.248 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fecho dos Morros - Área sudeste do morro Pão de Açucar.
 RELEVO: Morros isolados em planície
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso baixo e médio
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média (0,5-1,5mm), contendo fenocristais de feldspato e máficos de até 5mm, textura hipidiomórfica, porfirítica, isótropa, composta de feldspato (60%), biotita e máficos (40%). Esta rocha ocorre na parte média do maciço Pão de Açucar, que apresenta no geral, feição circular. Nota-se um aumento de basicidade da rocha, da extremidade para o interior do maciço.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA
 Traquito-pórfiro
LITOLOGIA
 CLASSE ígnea Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. H.º H-07

ALTIM. 80 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 re na parte média do maciço Pão de Açucar, que apresenta no geral, feição circular. Nota-se um aumento de basicidade da rocha, da extremidade para o interior do maciço.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA
 Traquito-pórfiro
LITOLOGIA
 CLASSE ígnea Extrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPFE. JH. 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-08
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 289.265	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fecho dos Morros - Área nordeste do morro Pão de Açúcar.**

RELEVO: **Morros isolados em planície**

VEGETAÇÃO: **Cerrado denso, baixo a médio**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS **Atit. fratura**

N-S ; E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-"bordeaux", matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%), contendo pórfiros de feldspato (20%) de até 6 mm, textura pórfrica, isotropa. Esta rocha ocorre na parte média do maciço Pão de Açúcar.

ROCHA

Riolito-pórffiro?

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-08
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina (<0,5mm) a afanítica, contendo fenocristais (10%) de feldspato e máficos de até 3 mm, alguns ripiformes, textura pórfrica, isotropa. Esta rocha ocorre na parte média do maciço Pão de Açúcar, em blocos rolados junto a riolitos.

ROCHA

Traquiandesite-pórffiro

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-08
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-"bordeaux", matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (95%), contendo fenocristais de feldspato (5%) de até 7mm, textura pórfrica isotropa. Esta rocha ocorre em merrote isolado - junto ao maciço Pão de Açúcar.

ROCHA

Riolito (?)

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

CPRM

CADERN. H-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-09
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 294.260	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho dos Morros - Área leste do morro Pão de Açúcar.

RELEVO: Morros isolados em planície

VEGETAÇÃO: Cerrado denso, baixo a médio

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-clare com pontos pretos, granulação média a grosseira (0,2-1,0cm), textura idiomórfica, isotrópica, composta de feldspato (90%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre na extremidade leste do maciço Pão de Açúcar, apresentando feição estrutural circular.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Sienite

LITOLÓGICA

CLASSE Ignea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. H-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-10
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 278.261	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho dos Morros - Área oeste do morro Pão de Açúcar.

RELEVO: Morros isolados em planície

VEGETAÇÃO: Cerrado denso, baixo a médio

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-"bordeaux", matriz afanítica de rocha vulcânica ácida (80%), contendo pórfiros de feldspato (20%) de até 1,2 cm, alguns rípidos, textura porfírica, isotrópica. Esta rocha ocorre em blocos isolados no sopé do morro Pão de Açúcar.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Riolite-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE Ignea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. H-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-11
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 268.199	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Paraguai - Margem esquerda do rio, a 15 km a NNE de Porto Martinho.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre e arbustiva

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjado e esverdeada, granulação média (2-5mm), textura idiomórfica, isotrópica, composta de feldspato (95%), muito epidotizado, adquirindo coloração esverdeada, biotita e máficos (5%). Esta rocha apresenta-se parcialmente encoberta pelas aluviões do pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Sienite

LITOLÓGICA

CLASSE Ignea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SP. 21-V-D/ 268.185		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Paraguai - Margem esquerda do rio, a 12 km a NNE de Porto Murinho.

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e arbustiva

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a afanítica (50%), contendo fenocristais (50%) de feldspate predominantemente, biotita e máficos, de até 1,5 cm, textura pórfira, aparentemente isotropa. Localmente nota-se massas feldspáticas alcalinas de até 10 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Micresienito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Hipeabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-claro, granulação média a grosseira (0,1-1,5cm), textura granular idiomórfica, com alguns cristais ripiformes, isotropa, composta de feldspate (95%) e máficos alterados (5%). Esta rocha é a encaixante da amostra acima e representa o afloramento mais externo do conjunto de morros de Fecho dos Morros.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

senta o afloramento mais externo do conjunto de morros de Fecho dos Morros.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. JH C/C 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-13
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/262.235	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fechos dos Morros - Na margem esquerda do rio Paraguai, 8km a sudoeste do Pão de Açúcar.

RELEVO: Morrote em planície de inundação

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com manchas pretas, granulação média a grossa, textura granular idiomórfica, estrutura isotropa, composta de feldspato (95%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-719	PETROGR.	N.º H-13
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	----------

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Solo

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinza-preto, argiloso. Amostrado para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-14
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/264.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho dos Morros - Na margem esquerda do rio Paraguai, 7km a sudoeste do morro Pão de Açúcar.

RELEVO: Morrotes em planície de inundação.

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e sujo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com manchas pretas, granulação média a grossa, textura granular idiomórfica, estrutura isotropa, composta de feldspato (95%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH 1152

CADERN. **M-4** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA **GAD-720** PETROGR. R.º **H-14**

ALTIT. **80** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinza-negro, argiloso. Amostrado para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**

LITOLÓGIA

ROCHA **Solo**

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-4** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. R.º **H-15**

ALTIT. **80** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 274,246** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fecho dos Morros - Merrote 2,5 km a sudoeste do maciço Pão de Açúcar.**

RELEVO: **Merrote em planície de inundação**

VEGETAÇÃO: **Cerrado baixo**

SOLO: **Areno-argiloso**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro avermelhada, granulação média a grossa, textura granular hipidiomórfica, estrutura isotropa, composta de feldspate (95%) e máficos (5%). Certando esta rocha encontrou-se veios mais alcalinos, possivelmente advin-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-4** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. R.º **H-15**

ALTIT. **80** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

dos de um diferenciado posterior de caracter sienítico.

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**

LITOLÓGIA

ROCHA **Diorite**

CLASSE **Ígnea Intrusiva**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JH 1152

CADERN. H-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-721	PETROGR.	N.º H-15
--------------------	----------	-----------	----------	------------------------	----------	-----------------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinza-negro, argiloso. Amostrado para análise geoquímica.

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**

CADERN. H-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-16
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 272.247	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fecho dos Morros - Na margem esquerda do rio Paraguai, 3 km a sudoeste do morro Pão de Açúcar.**

RELÉVO: **Morrotos em planície de inundação**

VEGETAÇÃO: **Cerrado baixo**

SOLO: **Areno-argiloso**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com manchas pretas, granulação grossa a média, textura granular idiomórfica, estrutura isotropa, composta de feldspato (95%) e máficos (5%).

ROCHA

Sienito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**

CADERN. H-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD - 722	PETROGR.	N.º H-16
--------------------	----------	-----------	----------	--------------------------	----------	-----------------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinza-negro, argiloso. Amostrado para análise geoquímica.

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PZS JH UC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-4						H-17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF. 21-V-D/ 280.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho dos Morros - Morrote a sul, 4,5km do morre Pão de Açúcar.

RELEVO: Morrote em planície de inundação

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

ROCHA

Sienite

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza com manchas pretas, possuindo uma granulação grossa a média, apresentando uma textura granular idiomórfica e uma estrutura isotropa. Sua composição mineralógica é representada por: feldspato (95%) e máficos (5%).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-4				GAD-723		H-17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

ROCHA

Solo

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Solo de cor cinza-negro, argiloso, amostrado para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas ((TRalc)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-4						H-18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF. 21-V-D/ 272.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho dos Morros - Morrote a sul-sudoeste, 8 km do morre Pão de Açúcar.

RELEVO: Acidentado, morrote em planície de inundação

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

ROCHA

Traquiandesito-pórfiro

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza-escuro com pontos e manchas vermelhas, matriz fina a afanítica, contendo feno cristais de feldspato alcalino com até 0,4cm, distribuídos caoticamente, composta de feldspato fundamentalmente e pequena percentagem de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JH 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-724	PETROGR.	N.º H-18
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	----------

ALTT. 80	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinza-negro, argiloso. Amostrado para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Alcalinas e Associadas (TRalc)

ROCHA

Solo

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-22
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 250	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 611.32	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - 10 km a norte da cidade.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40E/20SE

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, alterada, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (20%), feldspato (70%) e biotita (10%). Localmente apresenta-se desprovida de máficos, gradando a leptinito ou gnaisse cataclástico, sugerindo tratar-se de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré - Basal Ind. (p&bi)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-23
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 310	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 616.43	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - 13 km a norte da cidade.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, campestre e cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto fitado, granulação fina a média (0,5-5,0mm), com faixas (0,5-1,5cm) de cores rosa-esbranquiçadas, quartzo-feldspáticas (60%), intercaladas a esverdeadas, quartzo-feldspáticas epidotizadas (40%). Esta rocha ocorre sob forma de

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
310					

N.º H-23

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N35E/25SE**

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

estratos, em região de biotita gnaíse submetida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-S Basal Ind. (p₈bi)**

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
310	SF. 21-V-D/ 621.63				

N.º H-24

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **Fazenda Primavera - 5 km a noroeste da fazenda.**

RELÉVO: **Colinose muito suave**

VEGETAÇÃO: **Cerrado nas colinas e campo nas depressões**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **E-W/25S**

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (40%), feldspato (60%) e traços de máficos. A rocha ocorre sob forma de estratos decimétricos, em região de biotita gnaíse submetida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-S Basal Ind. (p₈bi)**

ROCHA

Leptinite

LITOLÓGIA

CLASSE **Metamórfica**

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
370	SF. 21-V-D/ 602.63				

N.º H-25

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **Fazenda Primavera - 13 km a noroeste da fazenda.**

RELÉVO: **Morro alongado entre colinas**

VEGETAÇÃO: **Cerrado denso**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-gelo, granulação fina (<0,5mm) textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura suborientada, composta essencialmente de quartzo. Esta rocha ocorre em morro estreito e alongado, provavelmente resultante de falhamento. Blocos raros de gnaíse brechado são observados.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-S Basal Ind. (p₈bi)**

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE **Metamórfica**

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. **M-3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-26**

ALTT. **230** LOCALIZAÇÃO **SP. 21-V-D/ 594.57** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 10,5 km a leste do rio.**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS.

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina ($40,5\text{mm}$), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspate (70%), traços de biotita e moscovita. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaiss submetida a maiores tensões. A fotografia aérea evidencia uma zona per

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-26**

ALTT. **230** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS.

turbada, com dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal Pré -G Basal Ind. (p&bi)**

ROCHA

Gnaiss leptinitico

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolite

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-27**

ALTT. **240** LOCALIZAÇÃO **SP. 21-V-D/ 570.67** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 5,5 km a leste do rio.**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado e campestre**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS.

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartze (35%), feldspato (65%) e traços de biotita em finíssimas plaquetas dispersas. Esta rocha ocorre em zona de biotita gnaiss submetida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal -Pré-G Basal Ind. (p&bi)**

ROCHA

Biotita gnaiss leptinitico

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolite

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-28**

ALTIT. **210** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 591.76** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 10 km a leste do rio.**

RELEVO: **Colinoso acentuado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, alterada, composta de fragmentos irregulares de rocha gnáissica intensamente silicificada. Ocorre em blocos soltos juntamente com fragmentos de quartzo. Região de biotita gnaisse - intensamente perturbada e falhada.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal -Pré-9 Basal Ind. (p9bi)**

ROCHA

Brecha de falha

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-29**

ALTIT. **210** LOCALIZAÇÃO **SF. 21-V-D/ 599.82** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 12 km a leste do rio.**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado e mata galeria**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina (0,5-1,0mm), localmente com níveis de granulação média a grosseira, textura granoblástica, estrutura gnáissica, apresentando faixas milimétricas (1-2mm) quartzo-feldspáticas, intercaladas a mi-

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-29**

ALTIT. **210** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N30E/25SE**

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

crofaixas de mescovita, composta de quartzo (25%), feldspato (65%) e mescovita (10%).

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal -Pré-9 Basal Ind. (p9bi)**

ROCHA

Mescovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. 1-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-29
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 210	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de máficos. Esta rocha ocorre em região de moscovita gnaisses intensamente perturbada.

ROCHA

Leptinito cataclástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal -Pré-8 Basal Ind. (p8bi)**

CADERN. 1-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-31
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 300	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 615.92	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 13 km a leste do rio.**

RELEVO: **Colinoso acentuado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado denso**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N80E/15SE**

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre sob forma de estratos decimétricos, em região de biotita gnaisses submetida a maiores tensões.

ROCHA

Leptinito

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-8 Basal Ind. (p8bi)**

CADERN. 1-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-32
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT. 270	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 599.96	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 10 km a leste do rio.**

RELEVO: **Colinoso acentuado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado denso**

SOLO: **Arenoso**

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisses submetida a maiores tensões.

ROCHA

Leptinito

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal -Pré-8 Basal Ind. (p8bi)**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ANEX. JH C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SF. 21-V-D/ 623.138		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Putun - Médio rio Perdido - 9 km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura suborientada, composta de quartzo (30%), feldspate (65%) e máficos (5%). Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse submetida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré- Basal Ind. (pöbi)

ROCHA

Leptinito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SF. 21-V-D/ 491.25		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leite do baixo rio Perdido - 8 km a noroeste da foz do córrego Carapé no rio Perdido.

RELEVO: Colinoso suave a aplainado

VEGETAÇÃO: Mata argilosa

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspate (65%) e biotita (5%) em finíssimas plaquetas dispersas. Ocorrem sob forma de "subestratos".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré- Basal Ind. (pöbi)

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	SF. 21-V-D/ 471.25		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo rio Perdido - 1,5 km a oeste.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa alaranjada, granulação fina (<0,5mm), com porfiroblastos de feldspate de até 7 mm, textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspate (65%) e biotita (5%) em plaquetas agregadas dispersas. Esta rocha ocorre em região sub-

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

.....

LITOLÓGIA

CLASSE

.....

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DESE, JH, C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-35

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

metida a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-S Basal Ind. (pSbi)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS:

ROCHA
Gnaise leptini-tico

LITOLÓGIA
Classe
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º H-36

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	SP. 21-V-D/ 477.75		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Serra São Miguel - Área SSW, 11 km a norte do baixo rio Perdido.**

RELEVO: **Colinoso acentuado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado rale**

SOLO: **Arenoso**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita e máficos (10%). Localmente ocorrem segregações feldspáticas com cristais de até 4 cm e quartzosas de espessura centimétrica a decimétrica.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-S Basal Ind. (pSbi)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS:

ROCHA
Biotita granito gnaise

LITOLÓGIA
Classe
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-4					

N.º H-37

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SP. 21-V-D/ 424.19		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda Mauá - 9,5 km a sul, na margem de um córrego que corta morretes alinhados.**

RELEVO: **Acidentado, morretes alinhados e dobrados**

VEGETAÇÃO: **Mata-galeria**

SOLO: **Arenoso**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-amarelada, granulação fina (<1mm), textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo. No local evidencia-se um dobramento associado com falhamento.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Quartzitos (pSbq)**

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS:

ROCHA
Quartzito

LITOLÓGIA
Classe
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH	C/C 1152
----------	----------

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º H-38

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/434.0. 11,0	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá - 12km a sul, em sopé de morro, na parte média ocidental.

RELEVO: Acidentado, morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, limpo, com gramíneas

SOLO: Arenoso

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, granulação média (1 a 3mm), textura granular xenomórfica, isotrópica, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e biotita (5%). Esta rocha foi amostrada em região de possível borda de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pSbgr)

ROCHA

Biotita granito.

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º H-39

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/446.21	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mauá - 11km a sudeste, em sopé de morro, na parte ocidental.

RELEVO: Acidentado, morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e limpo com gramíneas

SOLO: Arenoso-argiloso

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha rosada, granulação fina a média (1-3mm), textura granular xenomórfica, composta de feldspato (60%), quartzo (35%) e biotita (5%). Os grãos se apresentam muito triturados, evidenciando, possivelmente, um tectonismo de borda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pSbgr)

ROCHA

Biotita granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea plutônica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º H-40

ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/461.37	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo rio Perdido - 5km a noroeste deste rio, no encontro de dois morros alinhados.

RELEVO: Vale entre morrarias alinhadas.

VEGETAÇÃO: Campestre com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, granulação fina a média (1-4mm), textura granular xenomórfica, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). Esta rocha também foi amostrada na proximidade da borda de um possível granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pSbgr)

ROCHA

Biotita granito.

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea plutônica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JH 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTT. 200	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º **H-40**

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

Rocha de cor rosa-amarelada, granulação fina (1mm) textura granoblástica, composta de quartzo (90%) e moscovita (10%). Esta rocha representa a encaixante do granito. Região falhada.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Quartzitos (p**q**bq)**

ROCHA
Moscovita quartzito.

LITOLÓGICA
Classe
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTT. 240	LOCALIZAÇÃO SP. 21-V-D/ 452.30		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º **H-41**

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda Mauá - 10,5 km a nordeste da fazenda.**

RELEVO: **Acidentado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado baixo, ralo com gramíneas**

SOLO: **Areno argiloso**

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

Rocha de cor rosa cinza avermelhada, granulação média a fina, textura granular xeno-hipidiomórfica, composta de quartzo (35%), feldspate (60%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos (p**q**bq)**

ROCHA
Biotita granito

LITOLÓGICA
Classe
Ignea plutônica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTT. 150	LOCALIZAÇÃO SP. 21-V-D/ 459.18		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º **H-42**

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Baixo rio Perdido - 3 km a noroeste deste rio, no sopé ocidental do morro.**

RELEVO: **Acidentado, morro alinhado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso**

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

Rocha de cor cinza-amarelada clara, granulação fina, textura granolepidoblástica, composta de quartzo (90%) e moscovita (10%).

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Quartzitos (p**q**bq)**

ROCHA
Moscovita quartzito

LITOLÓGICA
Classe
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. JH CFC 1152

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-731	PETROGR.	N.º H-43
--------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	----------

ALTT. 270	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/455.22	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Baixo rio Perdido - 5 km a noroeste deste rio, na meia encosta ocidental do morro.
 RELÉVO: Acidentado, morro alinhado
 VEGETAÇÃO: Cerrado médio ralo
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosa carne, granulação fina a média, textura granular xenomórfica, estrutura orientada devido a tectonismo, composta de feldspato (70%), quartzo (25%-30%) e biotita (5%). Esta rocha foi amostrada para análise geoquímica.

ROCHA
 Granito cataclásico
CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**g**bgr)

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-43
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 270	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosa carne, granulação fina a média, textura granular xenomórfica, estrutura orientada devido a tectonismo, composta de feldspato (70%), quartzo (25-30%) e biotita (5%).

ROCHA
 Granito cataclásico
CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**g**bgr)

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-732	PETROGR.	N.º H-43
--------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	----------

ALTT. 270	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor vermelha carne, granulação fina a média, textura granular xenomórfica, cataclástica, estrutura orientada, composta de feldspato (70% - 80%), quartzo (20-25%) e biotita (5%). Amostra coletada para análise geoquímica.

ROCHA
 Granito cataclásico
CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**g**bgr)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

VI-4

N.º H-43

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

270

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

Rocha de cor cinza-avermelhada, granulação fina a média, textura granular xenomórfica, composta de feldspato (50-60%), quartzo (40-45%) e biotita (5%).

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ignea intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pºbgr)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

VI-4

N.º H-43

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

270

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

Rocha de cor branco-amarelada, granulação fina, textura grano-lepidoblástica, composta de quartzo (90%) e moscovita (10%)

ROCHA

Moscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies: xisto verde (?)

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (pºbq)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

VI-4

N.º H-43

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

270

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

Neste afloramento encontrou-se a rocha granítica em contato com o quartzito, evidenciando-se no quartzito a ação do metamorfismo de contato; nota-se inclusive aportes feldspáticos no quartzito.

ROCHA

Granito/quartzito

CLASSE

Ignea/metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. JH 1152

CADERN. N-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. H-44
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

ALTIT. 215	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/454.15	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Baixo rio Perdido - 4,5 km a noroeste deste rio.
 RELÉVO: Acidentado, pequeno vale suspenso
 VEGETAÇÃO: Cerrado limpo
 SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-rosada, granulação média, textura granular hipidiomórfica, isotropa, composta de quartzo (50%), feldspato (45%) e biotita (5%). Os minerais se apresentam bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p^gbgr)

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

ROCHA
 Biotita granito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Ignea intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. N-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. H-44
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

ALTIT. 215	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza rosada, granulação fina, textura granoblástica, composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p^gbq)

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM. N25E/70SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

ROCHA
 Quartzito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 fácies: xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. N-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3806 H-48
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/371.16	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro, a sul da Serra Santa Cruz, 5 km a noroeste da fazenda.
 RELÉVO: Morraria
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosa, textura pórfira, estrutura maciça, constituída de fenocristais de quartzo e feldspato (30%), imersos em matriz afanítica (70%) de rocha vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT. Quartzito-pórfiros do Amoguijá (p^gqp)

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

ROCHA
 Riódacito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Ignea extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAP. JH. C/C 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3309	N.º H-48
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca esverdeada, textura porfíra, cataclástica, estrutura maciça, constituída de fenocristais de até 1mm de quartzo e feldspato, imersos em matriz afanítica de rocha vulcânica ácida. Observa-se abundante sericita ao longo das superfícies de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pGgp)

ROCHA
Riodacito cataclástico

LITOLÓGIA
CLASSE
Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3785	N.º H-49
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/426.1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Florida, a nordeste da Cachoeira do Apa - 5 km a sudeste da fazenda.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, constituída de fenoblastos de (1 a 3 mm) de quartzo e feldspato, imersos em matriz de granulação fina (<1mm), de textura lepidoblástica microdobrada e estrutura xistosa, devido ao intenso cisalhamento submetido pela rocha. É composta de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eGc) ?

ROCHA
Metagrauvaca

LITOLÓGIA
CLASSE
Sub-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-716	PETROGR.	N.º H-50
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	----------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/369.51	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraizo, a sul da Serra Santa Cruz. 2,7 km a noroeste da fazenda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N-S/35W

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza claro, compacta, estratificada em estratos decimétricos, granulação fina (<0,2mm), composta de carbonato (95%) e quartzo intersticial (5%). Apresenta forte efervescência em HCl diluído. Ocorre, provavelmente, sobre quartzo-pórfiros. Esta rocha foi coletada para análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eGc) ?

ROCHA
Calcário

LITOLÓGIA
CLASSE
Sub-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH UC 1152

CADERN. **M-3** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-50**

ALTIT. **140** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada em estratos decimétricos, granulação fina (<0,2mm), composta de carbonato (95%) e quartzo intersticial (5%). Apresenta forte efervescência em HCl diluído. Concordantes com a estratificação da rocha ocorrem estilólitos semelhantes a oscilogramas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-50**

ALTIT. **140** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Amostra coletada para análise paleontológica.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Corumbá (eoc)** ?

LITOLÓGICA
 ROCHA **Calcário**
 CLASSE **Sub-metamórfica**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. **3841**

N.º **H-51**

ALTIT. **240** LOCALIZAÇÃO **SF.21-V-D/541.228** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Alto rio Tererê, a nordeste da Cordilheira do Lumiador.**
 RELÉVO: **Morraria e colinoso**
 VEGETAÇÃO: **Campestre**
 SOLO: **Arenoso.**

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina (<0,5mm), contendo alguns porfiroblastos de feldspato de até 5 mm, textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura isótropa a suborientada, composta de quartzo (50%), feldspato (40%) e moscovita, biotita e máficos (5%). A rocha apresenta-se intensamente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CCC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
240					

N.º H-51

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

fraturada, localmente cisalhada. Ocorre em região de falhas entre extensas morrarias granito gnáissicas, formando corredeiras no rio Tererê.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - (p/bgn/q/mx)**

ROCHA

Granito gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-3					3842
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.21-V-D/529.230				

N.º H-52

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê, entre a Gordilheira do Iumia dor e a Serra do Papagaio.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: **Att. fraturas N10W, N70E**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (20%), feldspato (65%), biotita e máficos (15%). Esta rocha ocorre em região de falha, entre extensas morrarias granito gnáissicas.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal (p/bgn/q/mx)**

ROCHA

Granófiro

CLASSE

Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-3					3843
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
240	SF.21-V-D/576.251				

N.º H-53

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Papagaio - 8 km a leste da serra, na cabeceira de um alfuente do rio Branco.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo e capoes.

SOLO: Areno-siltoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina (<0,5mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa crenulada, apresentando faixas (0,5-2mm) quartzosas (55%), de aspecto sacaróide, regularmente contínuas, alternadas a microfaixas (<0,5mm) de

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

.....

CLASSE

.....

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH 1152

CADERN. **M-3** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. R.º **H-53**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 moscovita (45%). A rocha apresenta-se intensamente microdobrada.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal (p/bgn/q/mx)**

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. **N-S/15E**
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA **Moscovita-quartzo xisto**
 CLASSE **Metamórfica**
 fácies: **xisto verde**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. **3844** R.º **H-53**

ALTIT. **240** LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina (<0,5 mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura gnáissica xistosa, dada pela alternância regular de faixas milimétricas (0,5-3,0mm), mais quartzosas que feldspáticas (80%), de aspecto sacaróide, com microfaixas de moscovita e biotita (20%). Esta ro
 UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **M-3** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. R.º **H-53**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 cha grada a moscovita quartzo xisto.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal (p/bgn/q/mx)**

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIT.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA **Moscovita-biotita xisto feldspático.**
 CLASSE **Metamórfica**
 fácies: **xisto verde.**
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3784	N.º H-54
ALTIT. 290	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/597.249		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Papagaio - 12km a leste da serra, na cabeceira de um afluente do rio Branco.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST. N10E/25SE

ATIV. DO LIM. N80W/25SE

OUTROS Atit. fraturas N10E; N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea finamente bandeada de cinza negro, granulação fina, textura granoblastica, estrutura gnáissica, dada pela alternância regular de faixas milimétricas quartzo-feldspáticas (85%) com microfaixas de hornblenda e epidoto (15%). Regionalmente esta rocha grada a micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGbn/q/mx)

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda Gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3850	N.º H-55
ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/587.235		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Papagaio - 9km a leste da serra, na cabeceira de um afluente do rio Papagaio.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Areno-siltoso

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina (0,5mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura gnáissica xistosa, dada pela alternância paralela regular de faixas (0,5 - 2,0mm) quartzo-feldspáticas (85%) de aspecto sacaróide, com microfaixas de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-55
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST. N-S/30E

ATIV. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de muscovita (15%). Lateralmente esta rocha grada a micaxistos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGbn/q/mx)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita gnaiss leptinitico

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH UC 1152

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3851	N.º H-56
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	-----------------

ALTT. 320	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/615.245	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,7 km a oeste do rio Claro, afluente esquerdo do rio Branco.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (65%), traços de moscovita e biotita. Esta rocha ocorre em região gnáissica submetida a maiores tensões.

ROCHA

Gnaisse leptinitico

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-G-Basal Ind. (p9bi)**

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3852	N.º H-57
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	-----------------

ALTT. 290	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/621.244	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Claro, afluente esquerdo do rio Branco.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N-S/20E**

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, regularmente bandeada de cinza escuro, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de faixas milimétricas (1-5mm) quartzo-feldspáticas (85%), com microfaias de biotita (10%) e moscovita (5%) associadas.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-57
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------------

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Regionalmente, esta rocha grada a micaxistos, quartzitos e leptinitos.

ROCHA

Moscovita-biotita gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica de falha

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré-G-Basal Ind. (p9bi)**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JH 1152

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3853	N.º H-58
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/591.280	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Papagaio, afluente esquerdo do rio Branco, a leste da Serra do Papagaio.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado e capões

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rósea, granulação fina (<0,5mm), contendo porfiroblastos de feldspato com até 2mm, textura porfiroblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de faixas paralelas milimétricas (0,5-2,0mm), quartzo-feldspáticas (95%), localmente epidotizadas, com microfaixas de moscovita e

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-58
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA
Moscovita-biotita gnáisse leptinitíco.

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito.

AMOSTRA SIM NÃO

biotita (5%) associadas. Esta rocha grada a mica-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p^{gn}/q/mx)

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3854	N.º H-58
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza-claro prateada, granulação fina (<0,5mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, dada pela alternância de faixas milimétricas (0,5-1,0mm) de quartzo (40%) e feldspato (10%), de aspecto sacaróide, com microfaixas de moscovita (40%). Lateralmente esta rocha grada a

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-58

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

moscovita-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - (p\$bn/q/mx)**

ROCHA
moscovita-quartzo xisto feldspáti - co.

CLASSE
Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-58

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina (<0,5mm), textura granular, isótropa, composta de feldspate (50%) e máficos (50%). Esta rocha ocorre, como evidenciado pela fotografia aérea, cortando rochas gnáissicas e micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Serra Geral (Ksg) ?**

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea Hipoabig sal.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3855
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º H-59

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SP, 21-V-D/581.293	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Papagaio, a leste da Serra do Papagaio

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvial

TÉCNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. **N15E/15SE**

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escuro esverdeada, granulação fina, textura grano-lepidoblástica e fibroblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo (10%), sob forma de pequenas lentes alongadas e microfai-xas de aspecto sacaróide, anfibólio (80%) e clorita (10%). Lateralmente grada a anfibólio quartzito.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal (p\$bn/q/mx)**

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3856	N.º H-59
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro esverdeada, com manchas amareladas, granulação fina (<1mm), textura grano lepidoblástica, estrutura xistosa, dada pelas faixas lenticulares irregulares, milimétricas, de quartzo (65%) de aspecto sacaróide, intercaladas a faixas irregulares de epidoto e anfibólio (35%).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3857	N.º H-59
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha lateralmente grada a anfibolito e quartzito mais puro, constituindo termo transicional entre eles.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bgn/q/mx)

LITOLÓGICA

ROCHA Epidoto quartzito

CLASSE Metamórfica Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3857	N.º H-59
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-creme, granulação fina (<0,5 mm), textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura orientada, composta de quartzo (80%), cianita (15%) e moscovita (5%). Esta rocha representa facies lateral da sequência de anfibolito a anfibolito quartzito. Regionalmente está associada a mi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º **H-59**

ALTIT. 190 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 caxistos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - (p/bgn/q/mx)

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

LITOLOGIA
 ROCHA
Moscovita-cianita quartzito
 CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 3858

N.º **H-60**

ALTIT. 225 LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/587.301 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Médio rio Papagaio - Pequeno alfuente na margem direita.
 RELEVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Areno siltico argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-escuro, bandeada de branco, granulção fina (1mm), textura lepidoblástica, estrutura gnáissica xistificada, composta de quartzo (30%), biotita (20%) e feldspato (50%). Ocorre no afloramento níveis milimétricos de segregação quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bgn/q/mx)

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

LITOLOGIA
 ROCHA
Biotita xisto feldspático
 CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA GAD-717 PETROGR.

N.º **H-60**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Aluvião de granulometria areia muito fina a média, amostrada para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes (Qa₃)

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N25E/10SE
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

LITOLOGIA
 ROCHA
 CLASSE
Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. JH C/C 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º **H-60**

ALTIT. 225	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Rocha de cor cinza-escuro esverdeada, granulação fina (<1mm), com uma estrutura gnáissica, composta por quartzo (60%), máficos (40%), possivelmente biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - (p@bgn/q/mx)**

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA **Anfibólico-biotita-gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**
Fácies anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3859
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------

R.º **H-60**

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina (<1mm), estrutura xistosa, textura grano-lepidoblástica, composta de anfibólio (20%), quartzo (35%) e epidoto (45%). A rocha apresenta-se microdobrada. Nota-se nestes pontos uma passagem gradacional de biotita gnaisses xistificado para anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º **H-60**

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

lito xistoso.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal (p@bgn/q/mx)**

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA **Anfibólico-quartzo-epidosito**

CLASSE **Metamórfica**
Fácies anfibólito.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3860	R.º H-61
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 574.303	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Papagaio - Na margem esquerda deste.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina, textura lepidoblástica, estrutura gnáissica xistosa, composta de quartzo (35%), feldspato (45%), moscovita (10%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**ebgn**/q/mx)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/20SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA: Moscovita-biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3945	R.º H-62
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 576.321	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio rio Papagaio - Margem direita deste, na foz de um pequeno afluente.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor laranja, granulação fina, estrutura xistosa, composta de quartzo (70%) e Moscovita (30%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**ebgn**/q/mx)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA: Moscovita-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3861	R.º H-63
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 587.313	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio rio Papagaio - Cabeceira de pequeno afluente da margem direita.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria e campestre

SOLO: Areno conglomerático

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, textura lepidoblástica, orientada, composta de carbonato (5%), epidoto (10%) e anfibólio (85%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**ebgn**/q/mx)

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH 1152

CADERN. VI-3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º H-63

ALTIT. 190 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Sedimento de corrente amostrado para análise de minerais pesados.

LITOLOGIA
 ROCHA
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes (Qa₃)

CADERN. VI-3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA GAD-718 PETROGR.

N.º H-63

ALTIT. 190 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA:
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Amostra semiconcentrada de sedimento de corrente, para análise geoquímica de minerais pesados.

LITOLOGIA
 ROCHA
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes (Qa₃)

CADERN. VI-3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º H-64

ALTIT. 230 LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/605.301 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Baixo Rio Claro - 6 km a oeste deste rio.
 RELEVO: Colinoso acentuado.
 VEGETAÇÃO: Cerrado.
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIT. DA CAM. N15E/15SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosa-amarelada, granulação fina estrutura xistosa, composta de quartzo, feldspato, moscovita e sericita.

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzo-moscovita xisto
 CLASSE
 Metamórfica Fáci-
 ea xisto verde/an-
 fibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p₈bn/q/mx)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EXPL. JH 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3862	N.º H-65
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTT. 240	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/612.299	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Médio rio Claro - 4 km a oeste deste rio.

RELEVO: Cristas dobradas e alinhadas.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-escuro, granulação fina, textura granoblástica aspecto sacaróide, estrutura orientada, composta de quartzo (45%), feldspato (55%) e traços de moscovita e biotita. Ocorre em camadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré-G Basal Ind. (p9bi)

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N5E/20SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Leptinito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies xisto verde/anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-66
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 260	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/617.310	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Claro, 1 km a oeste deste rio.

RELEVO: Cristas alinhadas e dobradas.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo (80%) e moscovita (20%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p9bgn/q/mx)

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N75W/25SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Quartzo-moscovita xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica/Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3863	N.º H-67
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTT. 230	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/623.304	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Baixo rio Claro - na margem direita deste.

RELEVO: Cristas alinhada.

VEGETAÇÃO: Matas-galeria e cerrado.

SOLO: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo (60%), feldspato (25%), moscovita (15%) e traços de biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p9bsn/q/mx)

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N45E/27SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Biotita-granada-moscovita-quartzo xisto-feldspático

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies xisto verde/anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JH C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					3864
ALTT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
220	SF.21-V-D/621.314				

N.º H-68

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Claro, afluente da margem esquerda do rio Branco.

RELEVO: Colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, cerrado e campestre.

SOLO: Arenoso.

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N45E/28SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina (<0,5mm), textura grano-lepidoblástica, aspecto sacaróide, estrutura gnáissica xistosa, dada pela alternância de microfaixas (<1mm), pouco conspícuas e descontínuas, quartzo-feldspáticas (75%) e micáceas (25%). Lateralmente esta rocha grada a micaxistos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º H-68

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

tzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-G-Basal Ind. (p₉bi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Moscovita-biotita
quartzo xisto feldspático.

CLASSE
Metamórfica
Fácies xisto verde/anfibolito.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					3636
ALTT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
230	SE.21-V-D/625.282				

N.º H-76

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do médio rio Claro.

RELEVO: Acidentado, morrotes.

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria.

SOLO: Arenoso.

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10E/30SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosa, granulação média (2 a 4 mm), estrutura gnáissica, textura grano-lepidoblástica, composta por feldspato (30%), quartzo (60%), biotita (10%) e traços de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-G-Basal Ind. (p₉bi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-biotita
gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-78
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 320	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/624.376	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília - 8,5 km a norte-noroeste da fazenda.

RELEVO: Acidentado, morrotes alinhados.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação média (1 a 4 mm), textura granoblástica, composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p₈bq)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito.

CLASSE Metamórfica
Fácies anfibolito (?)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-79
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 300	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/612.383	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília - 10,5 km a noroeste da fazenda

RELEVO: Acidentado, morrotes alinhados.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosa esverdeada, granulação fina (<1mm), textura granoblástica, composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p₈bq)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Fácies anfibolito (?)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-80
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTT. 250	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/599.400	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - 8 km a leste, na sua parte média.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado médio denso

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/15NE

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina, aspecto sacaróide, estrutura gnáissica, textura grano-lepidoblástica. Os níveis micáceos apresentam-se difusos e com espessuras sub-milimétricas. A rocha é composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de moscovita, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré & Basal Ind. (p₈bi)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-moscovita biotita gnaisse leptinitico

CLASSE Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º H-81
ALTT. 190	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/594.391.		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - 4 km a leste, na sua parte média.

RELEVO: Colinoso suave.

VEGETAÇÃO: Campestre com cerrado ralo.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. **N05E/10SE**

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esverdeada, granulação fina a média (1 a 4 mm), textura cataclástica, composta de feldspato, quartzo e micas.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Pré @ Basal Ind. (p@bi)**

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3873	R.º H-82
ALTT. 240	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/575.372		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Na parte sudeste, no sopé da serra.

RELEVO: Morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação fina, textura granular xenomórfica, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos Gnaissicos (p@bgr/gn)**

ROCHA
Granófiro

CLASSE
Ígnea Hipoabisal (?)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3874	R.º H-83
ALTT. 210	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/576.360		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Na parte sul, no sopé da serra.

RELEVO: Morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esverdeada, granulação média, textura grano-hipidioblástica, com evidências de cataclagamentos, estrutura orientada, composta de quartzo (25%), feldspato (65%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal - Granitos Gnaissicos (p@bgr/gn)**

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JHE JH 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3887
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º H-84

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SP.21-V-D/588.403	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - No leito de um córrego situado a leste, no sopé da parte média da serra.

RELEVO: Morraria.

VEGETAÇÃO: Mata-galeria e campestre.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40E/20SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-clara, granulação muito fina, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de clorita, epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p9bgn/o/mx)

ROCHA
Epidoto-quartzo-clorita-xisto.

CLASSE
Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3875
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º H-85

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SP.21-V-D/580.404	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - A leste, no sopé da parte média.

RELEVO: Morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, com manchas cinzas, granulação média, textura inequigranular hipidiomórfica, composta de feldspato (60%), quartzo (25%) e máficos (15%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Granitos Gnaissicos (p9bgr/gn)

ROCHA
Granito gráfico

CLASSE
Ígnea Hipobásica
sal-marginal ?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3876
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º H-85

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média (1 a 3 mm), textura porfirítica composta de feldspato (50%), quartzo (30%) e máficos (20%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnaissicos (p9bgr/gn)

ROCHA
Riodacito esférico lítico

CLASSE
Ígnea Hipobásica
sal.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.	
170	SF. 21-V-D/575.408				

N.º H-86

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Área leste, no sopé da parte média da serra.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, granulação fina (1mm), contendo fenoblastos de até 3cm, textura inequigranular, grano-lepidoblástica, composta de quartzo (70%) e sericita (30%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGbn/q/mx)

ROCHA

Quartzo-sericita xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica Fácies xisto verde.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.	

N.º H-86

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação média (1-3mm), contendo fenoblastos de até 2cm, textura cataclástica, composta de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGbn/q/mx)

ROCHA

Brecha

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.	
180	SF. 21-V-D/567.420				

N.º H-87

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - No sopé de sua parte nordeste.

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-clara, granulação fina (<1mm) com textura grano-lepidoblástica, composta por quartzo (90%) e sericita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGbn/q/mx)

ROCHA

Quartzito sericítico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica Fácies xisto verde.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH	C/C 1152
-------------	-------------

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-87

ALTIT. 180m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, granulação fina (<1mm), textura grano-lepidoblástica, composta de quartzo (90%) e sericita (10%).

ROCHA
Quartzito seri
cítico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica Fá
cies xisto ver
de.

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pSbgn/q/mx)

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-88

ALTIT. 310	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/564.406	CADASTRO GEGR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Parte central norte

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e campestre

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, matriz fanerítica de granulação fina, contendo fenocristais de felds pato de granulação média, estrutura isotropa, com posta de quartzo (30%), feldspato (60%) e biotita (10%).

ROCHA
Microadamelito
porfirítico

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Granitos Gnaíssicos (pSbgr/gn)?

CADERN. VI-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3879
-----------------	----------	-----------	----------	---------	------------------

N.º H-89

ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/556.391	CADASTRO GEGR.	ILUSTR.
---------------	-----------------------------------	----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Área sudoeste da Serra

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre e cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, de granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura hipidiomórfica, estrutura maciça, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), biotita e maficos (5%). Esta rocha foi obtida de um dos pontos mais elevados da serra, localmente intensamente fraturada.

ROCHA
Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea
Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnaíssicos (pSbgr/gn)?



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JH

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-3					3880

N.º
H-90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SF. 21-V-D/ 571.368		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Área sul da serra.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média (0,5-2,5mm), textura granular hipidiomórfica, estrutura maciça, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), epidoto (5%), biotita e máficos (5%). Esta rocha ocorre na extremidade sul da serra, localmente intensamente fraturada.

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ignea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (p/bgr/gr)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

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 GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JH CC 1152

CADERN. IV-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3881	N.º H-91
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTI. 240	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/558.370	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - Área sul da serra.

RELEVO: Colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálida, alterada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), estrutura maciça suborientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de moscovita, biotita e máficos. Esta rocha ocorre a sul da morraria granito gnáissica, em área intensamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (p₈bggn)?

ROCHA

Granófiro

CLASSE

Metamórfica

Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. IV-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-92
--------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTI. 150	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/503.414	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - 3 km a sudoeste da serra.

RELEVO: Aplainado e Morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso.

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa pálida, alterada, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura maciça, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre sob forma de blocos rolados no sopé da morraria granito gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (p₈bggn)?

ROCHA

Granito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Facies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. IV-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3882	N.º H-93
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTI. 185	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/458.242	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Jaraguá - No sopé de sua parte sudoeste, 5 km a noroeste do retiro Pantanalzinho.

RELEVO: Acidentado, morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo.

SOLO: Areno-argiloso.

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, matriz afanítica, contendo fenocristais de quartzo e feldspato de até 0,3cm, geralmente hipidiomórficos.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-porfíros do Amoguijá (p₈qp)?

ROCHA

Microgranito porfirítico.

CLASSE

Ígnea

Hipoabissal ?

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3499	N.º H-94
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/470.243	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Jaraguá-Fazenda Emadica- Área sudeste do morro.

RELEVO: Aplainado e morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado denso.

SOLO: Siltico argiloso e orgânico.

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média (1-5mm) textura granular subofítica, constituída de feldspato (65%), piroxênio (10%), anfibólio (20%) e opacos (5%). Esta rocha é representativa do morro Jaraguá, de feição alongada E-W, em notável destaque topográfico, com relação à sequência metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º H-94
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

do Complexo Basal e aluviões do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p6ap) ?

ROCHA

Troctolito coronítico.

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3883	N.º H-95
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/502.236	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz (rio Tererê) - 7 km a sudeste desta.

RELEVO: Acidentado, morraria.

VEGETAÇÃO: Cerrado alto.

SOLO: Solo argiloso e arenoso orgânico de cor escura.

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de rosa-acinzentada, com manchas negras, granulação média, textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de feldspato (70%), quartzo (20%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos (p6bgr)

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea Intrusiva.

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. JH C/C 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-96

ALTIT. 175	LOCALIZAÇÃO SP.21-V-D/509.257	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz (rio Tererê) - 5 km a leste da fazenda.
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Cerraria
 SOLO: Saibroso de cor marron-clara

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosa, textura granular hipidiomórfica, estrutura isótropa, composta de feldspato (70%), quartzo (25%) e biotita (5%).

ROCHA
 Biotita granito
LITOLÓGICA
 CLASSE: Ígnea Intrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pBgr)

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-733	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------

N.º H-98

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SP.21-V-D/455.253	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro Jaraguá - Parte noroeste, em canal pequeno riacho no sopé do morro.
 RELEVO: Acidentado, morro.
 VEGETAÇÃO: Campestre e serrado ralo
 SOLO: Argiloso orgânico.

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Solo argiloso, orgânico, retirado a 20 cm de profundidade. Amostrado para análise geoquímica.

ROCHA
 Solo
LITOLÓGICA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-99

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SP.21-V-D/443.245	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Retiro Pantanalzinho (Fazenda Emândia) - 9 km a noroeste, em sopé de morro.
 RELEVO: Acidentado, morro.
 VEGETAÇÃO: Cerrado.
 SOLO: Arenoso com pedaços de rocha.

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-escuro, matriz afanítica de rocha ácida, contendo fenocristais de feldspato e quartzo hidiomórficos, com até 2 mm.

ROCHA
 Quartzo-pórfito
LITOLÓGICA
 CLASSE: Ígnea Intrusiva
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfitos do Anoguijá (pQap)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEE 3H CFC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º																	
M-4						H-100																	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.																			
190	SF. 21-V-D/437.252																						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Retiro Pantanalzinho (Fazenda Emândicá) - 10km a noroeste em sopé de morro.																						
	RELÉVO: Acidentado, morro																						
	VEGETAÇÃO: Cerrado																						
	SOLO: Arenoso																						
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza-escuro, matriz afanítica de rocha ácida, contendo fenocristais de feldspato e quartzo de até 3 mm.																						
	UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pQqp)																						
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td colspan="5">Quartzo-pórfiro</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td colspan="5">Ígnea Extrusiva</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>SIM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td></td> </tr> </table>						ROCHA	Quartzo-pórfiro					CLASSE	Ígnea Extrusiva					AMOSTRA	<input type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO
ROCHA	Quartzo-pórfiro																						
CLASSE	Ígnea Extrusiva																						
AMOSTRA	<input type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO																			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º																	
M-4						H-101																	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.																			
205	SF. 21-V-D/ 420.228																						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Retirinho (Fazenda São Francisco) - 4,5 km a noroeste deste, em sopé de pequeno morro.																						
	RELÉVO: Pequeno morrete																						
	VEGETAÇÃO: Cerrado baixo limpo																						
	SOLO: Arenoso com pedaços de rocha																						
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza-escuro, de matriz afanítica de rocha ácida, com fenocristais dispersos de quartzo e feldspato de até 0,3 cm.																						
	UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (pQqp)																						
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td colspan="5">Quartzo-pórfiro</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td colspan="5">Ígnea Extrusiva</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>SIM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td></td> </tr> </table>						ROCHA	Quartzo-pórfiro					CLASSE	Ígnea Extrusiva					AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO
ROCHA	Quartzo-pórfiro																						
CLASSE	Ígnea Extrusiva																						
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO																			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º																	
M-4						H-102																	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.																			
200	SF. 21-V-D/ 436.224																						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Retirinho (Fazenda São Francisco) - 3 km a norte deste, na margem de um pequeno lago.																						
	RELÉVO: Aplainado																						
	VEGETAÇÃO: Cerrado médio																						
	SOLO: Arenoso																						
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor rosa-avermelhada, granulação média, textura granular hipidiomórfica, composta de feldspato (70%) quartzo (25%) e biotita (5%).																						
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pQbgr)																						
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td colspan="5">Biotita granito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td colspan="5">Ígnea Intrusiva</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>SIM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td></td> </tr> </table>						ROCHA	Biotita granito					CLASSE	Ígnea Intrusiva					AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO
ROCHA	Biotita granito																						
CLASSE	Ígnea Intrusiva																						
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO																			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-4					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.	
200	SF. 21-V-D/ 445.208				

N.º H-103

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retirinho (Fazenda São Francisco) - 3 km a leste-sudeste deste.

RELEVO: Aplainado, com pequenos morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação média, textura granular hipidiomórfica, estrutura isotropa, composta de feldspato (70%), quartzo (25%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**gbgr**)

ROCHA

Biotita granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-4					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.	
200	SF. 21-V-D/ 472.294				

N.º H-104

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz - 9 km a noroeste desta, em sopé de pequeno morrote.

RELEVO: Aplainado com um pequeno morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média (1-2 mm), textura granular hipidiomórfica, estrutura isotropa, composta de feldspato (65%), quartzo (25%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (p**gbgr**)

ROCHA

Biotita granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
VI-4					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOR.	ILUSTR.	
170	SF. 21-V-D/ 487.329				

N.º H-105

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 4,5 km a sul-sudoeste desta.

RELEVO: Morrotes alinhados em região aplainada.

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso com cascalho

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, matriz afanítica, contendo, fenocristais de quartzo e feldspato de até 0,3cm, textura pórfira.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Ameguijá (p**qop**)

ROCHA

Quartzo-pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UFF. DH C/C 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3635
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º H-106

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 505.342	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 3 km a leste desta.

RELEVO: Morrotes alinhados em região aplainada.

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, afanítica, de provável composição ácida. Esta rocha está associada diretamente com os quartzo-pórfiros.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

LITOLÓGIA

ROCHA: Riolito afanítico

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º H-107

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 507.351	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 4 km a nordeste desta, no leito do rio Branco.

RELEVO: Morrotes alinhados em região aplainada

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, matriz afanítica, contendo fenocristais de quartzo e feldspato de até 0,2cm, textura pórfira.

UNIDADE ESTRAT. Quartzo-pórfiros do Amoguijá (p₉qp)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-pórfiro

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3635
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º H-108

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 483.362	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 3,5 km a noroeste desta.

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-clara com bandas cinza-escuro, granulação média a grossa, textura grano-lepidoblástica, estrutura levemente orientada, composta de feldspato (25%), quartzo (45%), clorita (15%), moscovita (10%) e opacos (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (p₉bgn)

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaisse retrorrometamorfizado

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UFF JH UC 1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 456.358		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

R.º H-109

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 10,5 km a noroeste.

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, maciça, granulação fina, sem matriz, cimento silicoso, composta de quartzo (90%) e feldspato (10%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoc) ?

LITOLÓGICA

ROCHA: Meta-subarcócio

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3885
ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 445.378		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

R.º H-110

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 13,5 km a noroeste desta.

RELEVO: Acidentado, morro orientado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada claro, granulação tamanho areia média, bem estratificada, de composição arcósiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoc) ?

LITOLÓGICA

ROCHA: Meta-arcócio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3886
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 464.381		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

R.º H-111

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 12 km a noroeste desta.

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (25%), feldspato (60%), biotita cloritizada (10%) e opacos (5%). Rocha retrometamorfizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (pobgr/gn)

LITOLÓGICA

ROCHA: Diafortito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES. JH. 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-3

N.º H-112

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180 SF. 21-V-D/ 505.378

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio Branco - 9,5 km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura hipidiomórfica aparentemente cataclástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (30%) e feldspato (70%), localmente epidotizados. Esta rocha ocorre a sudoeste de extensa morraria granito gnáissica, em região intensamente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-3

N.º H-112

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p/bgr/gr)

LITOLÓGICA

ROCHA Granófiro-granito

CLASSE Ignea Intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-3

N.º H-113

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

190 SF. 21-V-D/ 513.377

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio Branco - 9,5 km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média (0,5-4,0mm), textura porfirítica, estrutura suborientada, composta de quartzo (20%), feldspato (70%), parcialmente epidotizados, biotita cloritizada e máficos (10%). Esta rocha ocorre a sudoeste de extensa morraria granito gnáissica, em

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIES: JH C/C 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-3

N.º H-113

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

190

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

região intensamente perturbada. Rocha retrometa-
morfizada.

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnaissicos (pobgr/gn)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-3

N.º H-114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170 SF. 21-V-D/ 515.385

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio
Branco - 12 km a nordeste da fazenda.

RELEVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado a campestre

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, alterada, constitui-
da de matriz muito fina (<0,5mm), quartzo-feldspá-
tica epidotizada (80%), onde se destacam alguns -
perfiroblastos microfraturados de feldspato, mos-
covita, biotita e máficos cloritizados (20%), tex-
tura aparente cataclástica e estrutura orientada.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

M-3

N.º H-114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha ocorre a sudoeste de extensa marmoraria
granito gnaissica, em região intensamente pertur-
bada. Rocha retrometamórfica.

ROCHA

Diaforite

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnaissicos (pobgr/gn)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					3891

N.º
H-115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SF. 21-V-D/ 524.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Alegria - 4 km a oeste da Serra.

RELEVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, alterada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato epidotizado (55%), máficos e biotita cloritizada (15%). Esta rocha ocorre proxima a extensa morraria granito gnáissica, em região intensamente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					

N.º
H-115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

perturbada. Rocha retrometamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p/bgr/gn)?

LITOLÓGIA

ROCHA

Diafторito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					3892

N.º
H-116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SF. 21-V-D/ 479.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio Branco - 12 km a norte da fazenda.

RELEVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-acinzentada, granulação fina, (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (40%), feldspato epidotizado (60%) e traços de biotita cloritizada e máficos. Esta rocha ocorre a oeste de extensa morraria granito gnáissica, em região intensamente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OC 1152

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

VI-3

N.º H-116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

perturbada e falhada. Rocha retrorretrometamórfica.

ROCHA

Diastorito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (pobgr/gn)?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

VI-3 3893

N.º H-116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-acinzentada, granulação fina a média (0,5-4,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (60%), granada (25%), biotita cloritizada e máficos (15%). Esta rocha ocorre a oeste de extensa morraria granito gnáissica, em região intensamente perturbada e fa-

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

VI-3

N.º H-116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

180

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

lhada.

ROCHA

Granulito

CLASSE

Metamórfica

Facies granulítica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (pobgr/gn)?



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ABR. JH 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					3894
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
180	SP. 21-V-D/ 496.390				

H-117

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio Branco - 12,5 km a nordeste da fazenda.

RELÉVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, com microbandas esverdeadas, granulação fina (< 0,5mm), aspecto sacaróide, estrutura orientada, apresentando faixas milimétricas quartzo-feldspáticas (85%), intercaladas com microfaixas de biotita cloritizada (15%). Localmente esta rocha mostra-se microdobrada formando es-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
180					

H-117

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

treitas dobras. Ocorre próxima a extensa morraria granito gnáissica, em região intensamente dobrada e falhada. Rocha retrometamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnaissicos (p/bgr/gn)

LITOLOGIA

ROCHA

Diaforito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-3					3782
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
210	SP. 21-V-D/ 478.370				

H-118

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio Branco - 9 km a NNE da fazenda.

RELÉVO: Conjunto de morros

VEGETAÇÃO: Cerrado e cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, bandeada de verde escuro, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, semelhante a de migmatitos heterogêneos, apresentando faixas milimétricas quartzo-feldspáticas (80%), intercaladas a bandas milimétricas, geralmente contínuas, de clo-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º																				
M-3						H-118																				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.																						
210																										
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:																									
	RELEVO:																									
	VEGETAÇÃO:																									
	SOLO:																									
DADOS GEOLÓGICOS	rita e epidoto (20%). Esta rocha ocorre próxima a extensa morraria granito gnáissica, em região intensamente perturbada e falhada. Rocha retrometamorfizada.																									
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (psbgr/gn)?																									
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td colspan="6">Clorita gnaisse</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td colspan="6">Metamórfica Facies xisto verde</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>SIM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>						ROCHA	Clorita gnaisse						CLASSE	Metamórfica Facies xisto verde						AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO	
ROCHA	Clorita gnaisse																									
CLASSE	Metamórfica Facies xisto verde																									
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO																						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º																				
M-3					3895	H-119																				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.																						
200	SF. 21-V-D/ 482.362																									
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - Margem esquerda do médio rio Branco - 6,5 km a NNE da fazenda.																									
	RELEVO: Conjunto de morros																									
	VEGETAÇÃO: Cerrado																									
	SOLO: Arenoso																									
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza-claro esverdeada, com manchas verde-escuras, granulação fina a média (0,5-5,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, as vezes dobrada, composta de faixas irregulares quartzo-feldspáticas (80%) e cloritóides (20%). Esta rocha ocorre em região intensamente perturbada e																									
	UNIDADE ESTRAT.																									
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>SIM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>						ROCHA							CLASSE							AMOSTRA	<input type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO	
ROCHA																										
CLASSE																										
AMOSTRA	<input type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO																						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º																				
M-3						H-119																				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.																						
200																										
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:																									
	RELEVO:																									
	VEGETAÇÃO:																									
	SOLO:																									
DADOS GEOLÓGICOS	falhada. Rocha retrometamorfizada.																									
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (psbgr/gn)																									
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td colspan="6">Clorita gnaisse cataclástico</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td colspan="6">Metamórfica</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>SIM</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>						ROCHA	Clorita gnaisse cataclástico						CLASSE	Metamórfica						AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO	
ROCHA	Clorita gnaisse cataclástico																									
CLASSE	Metamórfica																									
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO																						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PLATEIA JH 1152

CADERN. M-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3896	N.º H-120
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

ALTIT. 330	LOCALIZAÇÃO SP. 21-V-D/ 582.222	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 3 km a nordeste da estrada velha de Porto Murinho - Jardim.
 RELEVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata-galeria e campestre
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST. N60E/60SE
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-parda, granulação fina (<0,5 mm), textura granoblástica, aspecto sacaróide, estrutura orientada pouco conspícua, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Esta rocha ocorre em estreita zona de falha, em região gnáissica. Observa-se evidência de esteatoclastose.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnaíссе leptinitico
 CLASSE: Metamórfica
 Facies anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p&sbgr/gh)?

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3781	N.º H-121
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SP. 21-V-D/ 429.350	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 16 km a oeste-noroeste desta.
 RELEVO: Acidentado, morraria
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Argilo orgânico

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-claro com bandas pretas, granulação média a fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica difusa, composta de feldspato (60%), quartzo (20%) e máficos (20%). Rocha retro metamorfizada.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Diafctorito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p&sbgr/gh)?

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3897	N.º H-122
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SP. 21-V-D/ 473.374	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 5,5 km a noroeste desta.
 RELEVO: Acidentado morrotes
 VEGETAÇÃO: Cerrado limpo
 SOLO: Arenoso

TÉCNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza, granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica difusa, composta de feldspato (60%), máficos (30%) e quartzo (10%). Rocha retrometamorfizada.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Diafctorito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos Gnáissicos (p&sbgr/gh)?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FILE JH C/C 1152

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3898	N.º H-122
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

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

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, com manchas pretas, granulação fina a acicular, textura granular, estrutura pegmátóide, composta de quartzo (80%) e turmalina (20%).

ROCHA

Rocha filoniana

CLASSE

Ígnea
Hipoabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (pEbgr/gn)?

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3716	N.º H-123
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/468.379	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 9km a noroeste desta.

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com bandas e manchas pretas, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura gnáissica difusa, composta de feldspato (45%), quartzo (45%), clorita (5%) e opacos (5%).

ROCHA

Gnaise retro metamorfozido

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (pEbgr/gn)?

CADERN. VI-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3899	N.º H-123
--------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	-----------

ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/468.379	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 9km a noroeste desta.

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, esverdeada, granulação fina, textura cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita alterada, clorita, sericita e opacos. Rocha retro metamorfozida.

ROCHA

Diaforito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (pEbgr/gn)?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	3900	N.º H-124
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 479.381		CADASTRO OCORR.	ILUST.			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paloma - 10 km a norte-noroeste desta

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com bandas meio difusas cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo, feldspato, sericita, biotita cloritizada e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos Gnáissicos (p/bgr/gn)?

ROCHA

Diafiorito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAD-734	PETROGR.	N.º H-124
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUST.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião de granulometria areia fina a grossa, amostrado para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes (Qa3)

ROCHA

Sedimentar

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	3901	N.º H-125
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 451.401		CADASTRO OCORR.	ILUST.			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco - 18 km a norte de seu curso médio

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rosada clara, sem estratificação aparente, apresentando uma granulometria de areia média, com cimento silicoso. Sua composição mineralógica é representada por quartzo (85%) e feldspato sericitizado (15%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (co9c) ?

ROCHA

Metarcósio

CLASSE

Sub-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-4					3902	H-126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
150	SF. 21-V-D/ 436.441					

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Rio Branco - 21 km a norte de seu curso médio.

RELÉVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-alaranjada mal classificada aparentemente estratificada, cataclásada, apresentando uma granulometria de areia muito grossa. Possui muito pouca matriz silicosa e óxido de ferro. Morfoscopicamente apresenta baixo arredondamento e baixa esfericidade. Sua composição é representa-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-4						H-126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
150						

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da por quartzo (75%), sericita-moscovita (20%) e opacos (5%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eosc) ?

LITOLÓGIA

ROCHA Metarcósio cataclástico

CLASSE Sub-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1152

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 526.49		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	R.º 17

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Área SSE da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (1-3mm), com excelente estrutura gnáissica, ressaltada pela grande alteração da rocha, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). Ocorre em pequenas lajes soltas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré- & Basal Ind. (p&bi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 524.46		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	R.º 18

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Área sul da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. NS/70E

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira (1-3mm), com boa estrutura gnáissica, ressaltada pela grande alteração da rocha, composta de quartzo (20%), feldspato (75%) e biotita (5%). As atitudes medidas, embora duvidosas, concordam com as do ponto JCH-16.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré- & Basal Ind. (p&bi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica
Fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. M-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 3293
ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-D/ 524.42		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	R.º 19

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Área sul da serra São Miguel, na estrada de Porto Murтинho-Caracol.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40W/30NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza gelo, granulação fina a média (1 mm), textura xenomórfica orientada, composta de quartzo (90 -95%), em cristais pouco alongados, e moscovita (5-10%), em cristais dispostos paralelamente à orientação da rocha. A espessura da faixa quartzítica é de 50-100m. Atitudes duvidosas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré- & Basal Ind. (p&bi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Moscovita quartzite

CLASSE: Metamórfica
Fácies xisto verde

AMOSTRA SIM NÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-01

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3101

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado com "pontos" róseos, granulação média, composta por quartzo, feldspato e mica. Estrutura orientada pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Microclínio	-
Sericita	-
Moscovita	-
Epidoto	-
Biotita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura cataclástica. Observa-se formação de matriz em morteiro, além de aqueamento e fraturamento dos cristais.

CONSIDERAÇÕES: Rocha em processo de milonitização.

CLASSE
Metamórfica de falha.

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.02.72

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PENHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-02A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3102

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa carne, granulação média, composta por quartzo e feldspato. Observam-se veios de no máximo 1mm preenchidos por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Microclínio	-
Opacos	-
Biotita	-
Óxido de ferro	-
Plagioclásio	-
Moscovita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura cataclástica, observando-se fraturamento dos cristais, além da formação em alguns pontos da lâmina de uma matriz em morteiro. Esta rocha difere da anterior pela ausência de sericita e pela pouca quantidade de plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica de falha

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20/08/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
S.O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA
VN -02-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3103

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde escura, granulação média, composta por anfíbólio e feldspato. Observa-se veio granítico, de cor rósea, granulação média, composto por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
PORÇÃO VERDE	
Actinolita	-
Microclínio	-
Plagioclásio B ⁻ Ad	-
Saussurita	-
Óxido de Titânio	-
Óxido de Ferro	-
Quartzo	-

MINERAIS	%
PORÇÃO RÓSEA	
Quartzo	-
Microclínio	-
Epidoto	-
(Óxido de Ferro)	-
Opacos	-

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

No anfibolito o epidoto ocorre como produto de alteração do anfíbólio e do plagioclásio. O plagioclásio ocorre maclado, segundo a lei albita.

CLASSE

Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA

Anfibolito com veio granítico

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.03.78

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA COCÁTEA

PETROGRÁFO
S.O. PIMENTRO

N.º DA AMOSTRA
VN-14

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3104

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

rocha de cor cinza médio, granulacão média, constituída por quartzo, feldspato e mica. Estrutura orientada pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Muscovita	15		
Plagioclásio	35		
Saussurita			
Clorita	5-10		
Opacos	Acet		
Óxido de ferro	Acet		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O plagioclásio se encontra sericitizado. O quartzo exibe extinção ondulante. Observa-se início de matriz em morteiro. Abundante clorita derivada de biotita, por retrometamorfismo. Observa-se também coroa de albita em torno dos plagioclásios.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita - gnaíse

ANEXOS

REGRAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14-02-73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VII -06

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3106

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme esverdeado, granulação fina, composta por mica e quartzo. Observam-se bandas quartzosas de até 1mm intercaladas com bandas micáceas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Moscovita	15
Clorita	10
Opacos	5
Plagioclásio (Oligoclásio)	40
Saussurita (sericita + pistacita)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Facies: anfibolito / xisto verde.

CONSIDERAÇÕES: Gnaisse em processo de xistificação.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-moscovita gnaisse.

ANEXOS

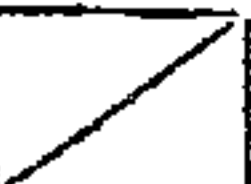
TIPOLOGIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PIETHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VI - 07A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3107

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme amarelado, granulação média, composta por quartzo, feldspato e mica. Estrutura orientada pouco nítida. Rocha um pouco alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	50
Quartzo	40
Moscovita	5-10
Saussurita	aces
Epidoto	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio encontra-se saussuritizado, exibindo macla Albita e Albita/Periclínio.
* A composição modal foi dada levando também em consideração a amostra macro.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaisse

ANEXOS

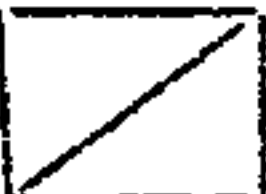
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.02.72

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O.PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
GN-07B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3108

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme amarelo-esverdeado, granulação média, composta por quartzo, feldspato e mica. Estrutura orientada pouco nítida. Rocha um pouco alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	55		
Quartzo	35		
Moscovita	5-10		
Saussurita	aces		
Epidoto	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem rocha anterior.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Moscovita-gnaíse.

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.02.72

CYC
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VM-10

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3109

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza médio, granulação média, composta por quartzo, feldspato e mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Plagioclásio	40
Moscovita	20
Epidoto	aces
Biotita	5
Saussurita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem tipos anteriores já descritos.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita gnaíse

ANEXOS

HEBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.02.73

CJC
1152

AGÊNCIA
AGÊNCIA COIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VM-11

EQUIPAMENTO AVALIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3110

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado claro, granulação média, composta por quartzo, feldspato e mica. Estrutura orientada pouco nítida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	25
Quartzo	35
Moscovita	15 + 20
Clorita	aces
Saussurita	aces
Epidoto	aces
Microclínio	20

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granooblástica. O plagioclásio encontra-se saussuritizado, exibindo macla Albita e Karlsbad.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Moscovita-gnaisse

ANEXOS

REGRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.02.73

E.C.
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. Pinheiro

N.º DA AMOSTRA
VN-12

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3111

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, com "manchas" verde escuro, composta por quartzo, feldspato e biotita, granulação média. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	10-15		
Plagioclásio	5		
Microclínio	70		
Óxido de titânio	aces		
Saussurita	5		
Biotita	<5		
Opacos	aces		
Clorita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. O quartzo é xenomórfico ocupando os interstícios. A biotita apresenta-se alterada a óxido de ferro. O plagioclásio é subédrico e está saussuritizado.

Facies: anfibolito

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita - granito gnaisse

ANEXOS

ILUSTRAÇÃO

AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
S.O. PinheiroN.º DA AMOSTRA
VN-15

EQUIPAMENTO AUXILIAR

A.º DO LOTE

N.º
3112

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa com "manchas" verde escuro, granulação média, com posta por quartzo, feldspato e biotita. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Plagioclásio	15-10		
Microclínio	65		
Epidoto	aces		
Clorita	aces		
Biotita	5		
Óxido de titânio	<5		
Óxido de ferro	aces		
Opacos	aces		
(Mirnequitos)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. Observa-se intercrescimento gráfico. A biotita apresenta pleocroísmo castanho a verde bem escuro. Observa-se mais de uma fase de microclinização.

Facies: anfíbolito

CLASSE
MetamórficaROCHA
Biotita - granito gnaisse

ANEXOS

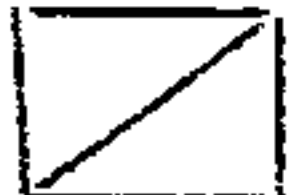
REGRAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA COLÂNEA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN -16

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3113

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e biotita. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	65
Quartzo	30
Óxido de ferro	aces
Opacos	aces
Moscovita	aces
Epidoto	aces
Biotita	5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidicblástica.

Pacies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-granito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. Pinheiro

N° DA AMOSTRA
VN-18

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3114

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação média, composta por feldspato (róseo), e anfibólico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	68		
Arfvedsonita	10		
Epidoto	aces		
Plagioclásio	20		
Óxido de titânio	aces		
Óxido de ferro	aces		
Esfeno	2		
Biotita	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. Observa-se fraturamento dos grãos, o que indica ter a rocha sido submetida a tensões.

Características ópticas do anfibólico:
Np = amarelo limão
Nm = verde azulado profundo
Ng = verde escuro (maçã)
 $r < v$; $2V_{np} = 24^\circ$; $Ng/c = 36^\circ$; Elong: (+).

Facies: anfibolito

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gnaíse sienítico

ANEXOS

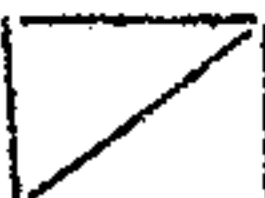
REPROD



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.02.73

C/E
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOLÂNEIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VII-19A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3115

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa esverdeado, granulação fina a média, composta por quartzo, feldspato róseo e biotita. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	50		
Quartzo	25		
Plagioclásio	15		
Biotita (cloritizada)	5-10		
Epidoto	aces		
Anfibólio sódico (x < y)	aces		
Óxido de titânio	aces		
Opacos	aces		
Óxido de ferro	aces		
Esfenc	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio exibe macla Albita e Albita/Periclí-
nio. A biotita encontra-se alterada a óxido de ferro e a clorita. Obser-
vam-se duas fases de microclínização.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaíssco

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PEREIRA

N.º DA AMOSTRA
VI-19B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3116

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e biotita. Estrutura orientada pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	25		
Quartzo	20-25		
Microclínio	50		
Óxido de ferro	traces		
Biotita + opacos	5		
Selene	traces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-gnaíse

ANEXOS

LÍBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. G. PENHETRO

N.º DA AMOSTRA
VE-20

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3117

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, composta por feldspato. Estrutura orientada pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	65-70
Epidoto (pistacita)	7,5
Plagioclásio	20
Opacos	aces
Granada	aces
Hornblenda sódica -2V = 40° disp: r < v	5
Ng = verde maçã	
Np = verde amarelado	
Nm = azul profundo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-hornblenda gnaíse leucocrático

ANEXOS

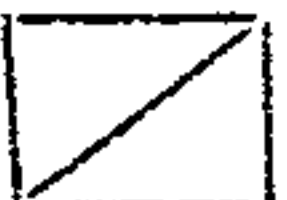
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
S. O. PITHUIRO

N.º DA AMOSTRA
VI -21

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3118

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, homogênea, composta por quartzo, feldspate e máficos subordinados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	50		
Plagioclásio	10		
Biotita	aces		
Epidoto	aces		
Opacos	<5		
Moscovita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica.

CLASSE

Metamórfica / Ígnea

ROCHA

Aplito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.02.73C/C
1152AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIAPETRÓGRAFO
S.O. PINHEIRON.º DA AMOSTRA
VF -22

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LBB.
3119**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha de cor rosa amarelado, granulação fina. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	50		
Quartzo	35		
Plagioclásio	5-10		
Biotita + opacos	5		
Moscovita	aces		
Opacos	aces		
(Óxido de ferro)	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Textura granoblástica, hipidioblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-granito gnaíse fino.

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20-02-73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFI
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-23

EQUIPAMENTO UTILIZADO

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3120

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rosado, granulação fina. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	45		
Quartzo	45		
Moscovita	aces		
Opacos	5		
Plagioclásio	5		
Mirnequitos	aces		
(Óxido de ferro)	aces		
Sericita	aces		
Clorita	aces		
Biotita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Torna-se muito difícil estimar a composição modal da rocha devido ao intercrescimento quartzo X microclínio.
O plagioclásio encontra-se um pouco sericitizado.

CLASSE
Ígnea / metamórfica

ROCHA
Aplito

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA COLÔNIA

PETROGRÁFU
S. O. Pinheiro

N.º DA AMOSTRA
VII - 24

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3121

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação fina. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Microclínio	40
Plagioclásio	10-20
Biotita + opacos	5
Óxido de ferro	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. Isótropa.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Micro-granito

ANEXO

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.02.73

BT
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOTÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

Nº DA AMOSTRA
VN-25A(2L.)

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº
3122

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rosado, granulação fina a média. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	50		
Moscovita	aces		
Clorita	aces		
Biotita (cloritizada)	5		
Oxacos	2		
Epidoto	aces		
Óxido de titânio	aces		
Carbonato	aces		
Plagioclásio	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura gráfica. Observa-se evidências de esforços de tensão devido ao deslocamento das finas lamelas da matriz "quadrillé". O quartzo ocorre como inclusão no microclínio na forma de cristais xenomórficos, e como cristais maiores também xenomórficos, exibindo extinção ondulante.

CLASSE
Metamórfica / ígnea

ROCHA
Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.02.73C/C
1152AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIAPETROGRAFO
S. C. PINHEIRON.º DA AMOSTRA
VII - 26

EQUIPAMENTO AFILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3123

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulção muito fina bastante compacta.
Observam-se minúsculas fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Opacos	-		
Óxido de ferro	-		
Clorita	-		
Matria argilosa (?)	-		
Microclínio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observam-se fragmentos de rocha.

CLASSE

Metamórfica de falha.

ROCHA

Milonito

ANEXOS

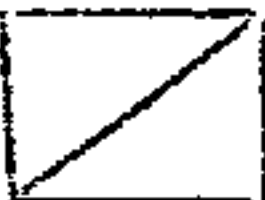
HERRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.C. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-27

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3124

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza prateado, granulação fina, composta por quartzo e moscovita. Estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Moscovita	40
(Óxido de ferro)	10
Opacos	2

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. A moscovita ocorre microdobrada.

Facies: xisto verde.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-quartzo xisto

ANEXOS

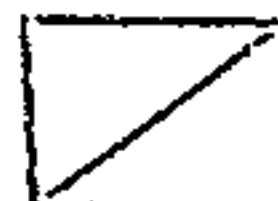
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.02.73

F/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
S.C. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-28

EQUIPAMENTO AUXILIAR
.

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3125

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Microclínio	25
Plagioclásio	25
Moscovita	5-10
Epidoto	aces
Biotita	aces
Sericita	aces
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. A moscovita ocorre sem nenhuma orientação. O quartzo é xenomórfico. A biotita ocorre cloritizada. A composição modal entre o plagioclásio e microclínio tornou-se difícil devido ao pequeno tamanho de grão. O feldspato encontra-se sericitizado.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaiss

ANEXOS

REPERIÇÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21-02-73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA COIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. Pinheiro

N.º DA AMOSTRA
71-29

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3126

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação fina. Estrutura bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Microclínio	15
Plagioclásio	20
Epidoto	aces
Granada	aces
Sericita	aces
Moscovita	5
Biotita	10
Oracos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. O plagioclásio exibe macla Albita e encontra-se sericitizado.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaiss

ANEXOS

REGRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.02.73

F/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA COLÔNIA

PETROGRAFI
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
V8-30

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAM.
3127

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina. Estrutura gnáissica pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Plagioclásio	35		
Biotita (cloritizada)	10		
Microclínio	5		
Carbonato	aces		
Óxido de titânio	aces		
Zircão	aces		
Óxidos	5		
Óxido de ferro	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. Observa-se uma orientação grosseira da biotita. Esta se encontra alterada a óxido de ferro e clorita. O zircão é arredondado.

Pacies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaíссе

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.02.73

C/E
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOLÂNTIA

PETROGRÁFO
S.O. PIWHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN - 34A

EQUIPAMENTO ANALISAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3128

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza prateado, granulação fina, composta por quartzo e moscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Moscovita	5-10		
Granada	5		
Epidoto	aces		
Óxido de ferro	aces		
Clorita	aces		
Apatita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha composta predominantemente por quartzo, sendo este xenomórfico, de extinção ondulante e estirado, demonstrando esforços a que foi submetida a rocha. A moscovita ocorre orientada segundo planos. A clorita ocorre como produto de alteração da granada. Os cristais de granada apresentam-se alongados (0,08mm largura x 1,2mm comprimento) e estirados.

CLASSE
Metamórfica - fácies: xisto verde

ROCHA
Granada-moscovita quartzito cataclásti
cc.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
COJÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA
VII-348

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3129

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa carne, granulação fina, composta por quartzo e feldspato. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Plagioclásio	5		
Moscovita	45		
Biotita	Aces		
Opacos	aces		
Óxido de ferro	aces		
Microclínio	60		
Sericita	aces		
Zircão	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. O plagioclásio encontra-se sericizado. O microclínio exibe a macla "quadrillé" típica.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Leptinito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C

1152



AGÊNCIA

AGÊNCIA COIÂNIA

PETROGRÁFO

S.C. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA

VN-36B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.

3130

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza prateado amarelado, granulação média, composta por quartzo e moscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	65		
Moscovita	35		
Epidoto	aces		
Opacos	aces		
Granada	aces		
(Óxido de ferro)	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. O quartzo é xenomórfico e exibe extinção ondulante, apresentando-se um pouco estirado. A moscovita apresenta micro-ondulações. O zircão apresenta-se arredondado.

Facies: xisto verde.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-moscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
S.O. PENHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-37

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LUFE

N.º DE LAB.
3131

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina. Observa-se estrutura orientada (gnáissica). Observam-se faixas anfibólicas de até 5mm de largura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30-35
Plagioclásio	35
Microclínio	30
Zircão	Acess
Hornblenda (sódica)	Acess
Óxido de titânio	Acess
Epidoto	5
Esfeno	Acess
(Mirmeguito)	Acess
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS

REBÚTICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
S. O. Pinheiro

N.º DA AMOSTRA
VN-38

EQUIPAMENTO ADJUNTO

N.º DO LOTE

N.º
3132

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa claro, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e mica. Estrutura isotropa a sub-orientada. Aspecto sacaróide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	35		
Plagioclásio	30-35		
Quartzo	25		
Biotita	5		
Moscovita	aces		
Opacos	aces		
Óxido de ferro	aces		
Zircão	aces		

EXAMES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. O plagioclásio é subédrico, exibe macla Albita. O microclínio exibe a macla "quadrillé" típica.

DIAGNÓSE

Metamórfica - Facies: anfibolito

ROCHA

Leptinito

REMARKS

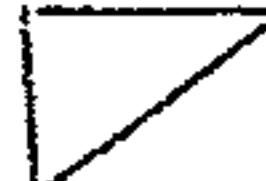
REMARKS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRATO
S.O. FILHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-39

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAM.
3133

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor verde claro, granulação fina possuindo pórfiros de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Sericita	-		
Feldspato K	-		
Zeolita (?)	-		
Matriz	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura pórifera, fluidal. Os pórfiros são de plagioclásio, quartzo e feldspato K. A zeolita ocorre preenchendo amígdalas. O plagioclásio é subédrico a euédrico, encontra-se sericitizado e exibe macla Albite e Carlsbad. Predomina a matriz sobre os pórfiros.

CLASSE
ígneas

ROCHA
Quartzo-pórifero

ANEXOS

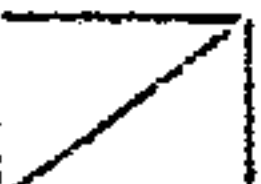
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VII-40A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3134

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, com fragmentos irregulares de rocha de até 3-4cm imersos em matriz pórfira, com fenocristais de felúspato branco leitoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Carbonato	-		
Sericita	-		
Zeolita	-		
Opacos	-		
Clorita	-		
(Óxido de ferro)	-		
Biotita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem VLN-39 apresentando entretanto cerca de 30% de seu volume formado por fragmentos de rocha de mesma composição, alinhados.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
quartzo-pórfiro aglomerático

ANEXOS

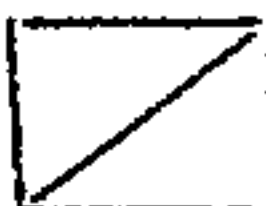
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VGN-40B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3135

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde claro, composta por fragmentos de rocha vulcânica ácida imersos em matriz pórfirea. Cataclásada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Carbonato	-
Zeolita	-
Sericita	-
Quartzo (pórfireo)	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem VLN-39.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Quartzo pórfireo aglomerático cataclásico.

ANEXOS

FEBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.02.73

C/E
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOLÂNDIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-40C(2L.)

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3136

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa, composta por fragmentos angulosos de rocha vulcânica ácida de até 3cm imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Carbonato	-		
Sericita	-		
Quartzo	-		
Microclínio	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observam-se abundantes fragmentos de rocha vulcânica ácida, pórfiras ou não, imersas em matriz riolítica púrpura. A sericita é um mineral muito abundante assim como o carbonato.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Lava aglomerática de composição riolítica.

ANEXOS

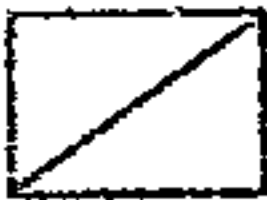
FECHADA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.02.73

E/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. Pinheiro

N.º DA AMOSTRA
VN - 41

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3137

CARACTERÍSTICA MENSOCÓPICAS

Rocha de cor verde clara composta por fragmentos angulosos de rocha vulcânica afanítica imersos em matriz pórfira.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	--		
Carbonato	--		
Calcedônia	--		
Óxido de ferro	--		
Quartzo	--		
Epidoto	--		
Zeolita	--		
Sericita	--		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura blastoporfírica. Observa-se recristalização da sericita, de finindo grosseiramente uma foliação. O plagioclásio encontra-se alterado a sericita e carbonato e apresenta suas lamelas onduladas.

A matriz perfaz 85% do total da rocha, e os pórfiros de feldspato e quartzo 15%.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Meta quartzo pórfiro aglomerático

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFI
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VH-42

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3139

CARACTERÍSTICA MENSOCÓPICAS

Rocha de cor cinza, porfíra com abundantes fenocristais de quartzo incluindo fragmentos de rocha de mesma composição, desde alguns milímetros até 4cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Carbonato	-
Plagioclásio	-
Sericita	-
Óxido de ferro	-
Argila	-
Opacos	-
Microclínio	-
Calcedônia	-
Feldspato K - Na	-
Zeolita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura porfíra observando-se corrosão dos fenocristais pela matriz.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Quartzo porfíro aglomerático com fragmentos de r. vulcânica de até 4cm.

ANEXOS

DURICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.03.73

L/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-46

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3143

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, pórifera, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato imersos em matriz afanítica, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Óxido de ferro	-		
Carbonato	-		
Epidoto	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem meta-quartzo póriferos já descritos, porém apresenta-se num estágio maior de deformação, com uma orientação mais nítida da sericita definindo planos. Observam-se veios de quartzo, orientados segundo o plano de foliação da rocha. O plagioclásio encontra-se quase totalmente sericizado, sendo euédrico. Textura fluidal (relictual).

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Meta-quartzo pórifero

ANEXOS

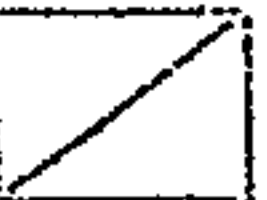
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.03.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN -47

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3144

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza parda, compacta, constituída por cristais e fragmentos de rocha entre 1-3mm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Opacos	-		
Epidoto	-		
(Óxido de ferro)	-		
Anortoclásio (-2V = 50°)	-		
Biotita	-		
Plagioclásio	-		
Óxido de titânio	-		
Fragmentos de quartzito	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos de rocha ácida e cristais com tamanho médio em torno de 1 a 3mm. Observa-se extrema sericitização de todos os componentes.

CLASSE
METAMÓRFICA

ROCHA
Meta-tufo

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01.03.73C/C
1152AGÊNCIA
AGÊNCIA GOTÂNIAPETROGRÁFO
S.O. PINHEIRON.º DA AMOSTRA
VI--48

EQUIPAMENTO ALNEDAR

N.º DO LITE

N.º DE LAB.
3145**CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS**

Hocha de cor branco leitoso, granulação grosseira, composta por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Microclínio	40
Epidoto	45
Plagioclásio	25
Óxido de ferro	aces
Biotita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Observa-se efeito de tensão na lâmina evidenciado pela extinção ondulante do quartzo e pelo fraturamento dos grãos. O epidoto ocorre em veios.

CLASSE
Metamórfica / ÍgneaROCHA
Pegmatite cortando biotita gnaisse leu coerático, cataclástico.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.03.72

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-49B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3146

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor branco leitoso, granulação média, composta por quartzo, moscovita, feldspato e turmalina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	45		
Quartzo	25		
Plagioclásio	25		
Moscovita	aces		
Opacos	aces		
Turmalina	45		
Granada	aces		
Sericita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se efeito de tensão na lâmina devido ao fraturamento dos grãos, extinção ondulante do quartzo e ondulações das lamelas de plagioclásio. Não se observa intercrescimento de quartzo e feldspato sendo facilmente observado a existência de mais de uma geração do plagioclásio, bem como microclinização tardia. Os cristais de granada e turmalina são euédricos.

CLASSE
Ígnea / Metamórfica

ROCHA
Rocha granítica

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.03.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-52A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3147

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor verde claro, granulação fina a média, composta por quartzo, feldspato e moscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25-35		
Plagioclásio	50		
Moscovita	5		
Epidoto	15		
Sericita	traces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
O plagioclásio encontra-se parcialmente sericitizado e dobrado. Observa-se desenvolvimento de matriz com textura em morteiro.

Pacies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaiss cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.03.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VK-52B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAR
3148

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado claro, granulação fina. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Saussurita	-
Carbonato	-
Clorita (?)	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O plagioclásio encontra-se quase que totalmente saussuritizado. O quartzo é xenomórfico e exibe extinção ondulante.

CLASSE
Metamórfica de folha

ROCHA
Gataclasito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08-03-73C/C
1152

AGÊNCIA

AGÊNCIA COLÂNIA

PETROGRÁFI

S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA

VN-53

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.

3149

CARACTERÍSTICA MESCOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina a média, composta por anfibólio. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Saussurita (Qz + Mv + Pist)	40		
Clorita	aces		
Hornblenda	80		
Tremolita - actinolita			
Apatita	aces		
Óxido de titânio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura nematoblástica. O quartzo é intersticial.

Facies: xisto verde.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXO

INDICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.03.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VH-54A(2L.)

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3150

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado claro, granulação média, composta por quartzo, mica e feldspato. Observam-se níveis quartzosos de até 15mm de espessura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio	45		
Saussurita			
Biotita	15-20		
(Mirmeguitos)			
Opacos			
Moscovita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O plagioclásio encontra-se saussuritizado. O quartzo é xenomórfico apresentando extinção ondulante. Observa-se intensa cloritização da biotita.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-moscovita-gnaíссе cataclástico

ANEXOS

REGRAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.03.73

C/E
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VII-54B

EQUIPAMENTO UTILIZADO

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3151

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação fina, cortada por veio pegmatítico de até 25mm de largura composto por turmalina, feldspato e mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	55		
Quartzo	35		
Plagioclásio	5		
Sericita	5		
Biotita	aces		
Opacos	aces		
Epidoto	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se intensa sericitização do plagioclásio.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaísea

ANEXOS

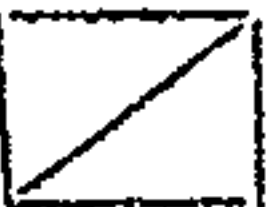
HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.02.73

C/C
1152



AGÊNCIA
ACÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. FINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VR-54C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3152

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado claro, granulação fina, composta por anfibólio.
Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita	40		
Quartzo	20		
Clorita	aces		
Epidoto (pistacita)	25		
Opacos	aces		
Moscovita	10-15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se provavelmente de rocha retrometamórfica. Textura xenomórfica muito orientada.

Facies: xisto verde.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo epidoto anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
12.02.73C/C
1152AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIAPETROGRÁFO
S.O. PINHEIRON.º DA AMOSTRA
VII-55

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3153

CARACTERÍSTICA MISCOSÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado com duas estruturas metamórficas superimpostas, e discordantes de quase 90°: uma gnáissica mais antiga e a outra xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Moscovita	15		
Plagioclásio	25		
Sericita			
Opacos	aces		
Clorita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica, observando-se transformações retrometamórficas como: cloritização da biotita e sericitização do plagioclásio. Os minerais micáceos, bem como o quartzo tendem a se orientar quase que perpendicularmente ao bandamento da rocha.

Facies: anfibolito / xisto verde.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Gnaisse xistificado

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.03.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFI
S.O. PIMMETRO

N.º DA AMOSTRA
VII -56

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3154

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, composta por quartzo e mica. Observa-se alternância de faixas quartzosas e faixas compostas por moscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Moscovita	40		
Plagioclásio	10		
Clorita	10		
Sericita	5		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. O plagioclásio se encontra sericitizado. A moscovita ocorre associada a clorita. O quartzo é xenomórfico e exibe extinção ondulante.

Facies: anfibolito / xisto verde.

CONSIDERAÇÕES: Gnaisse xistificado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

ENV
1152



AGÊNCIA
GOLÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA
VN-70-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3155

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, pouco orientada. Aspecto saca róide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	55		
Pistacita	5		
Sericita	aces		
Esfeno	aces		
Xantitânio	aces		
Biotita	aces		
Alanita	aces		
Plagioclásio	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xeno-hipidioblástica. Observam-se evidências de esforços mecânicos.

Facies: anfíbolito

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VE-57

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3156

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, estrutura gnáissica dada pela alternância de bandas milimétricas de mica e quartzo-feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	55
Moscovita	10
Plagioclásio B̄ An ≈ 20%	20
Clorita	10
Zircão	100%
Opacos	5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A presença de massas de clorita não condiz com a textura da rocha, pelo que deve ser derivada pelo retrometamorfismo da biotita. O plagioclásio apresenta-se bastante sericitizado. Algumas evidências de esforços mecânicos são observados. Parece que estamos em presença de processos de xistificação de rocha gnáissica idem anteriormente descritos.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C.C.
1152



AGÊNCIA
COLÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA
VN-58-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3157

CARACTERÍSTICAS MISCOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea composta por duas partes: uma pegmatítica (quartzo, feldspato e moscovita) e outra de granulação fina homogênea de aspecto rólido.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Moscovita	10
Plagioclásio An ≈ 20%	45
Opacos	aces
Quartzo	45

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A porção fina possui textura granoblástica, hipidioblástica, sem orientação preferencial.

Facies: anfibolito

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita - gnaisse homogêneo

ANEXOS

REGRAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOTÂNIA

PETROGRAFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
70-58-0

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3158

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza esverdeado, granulação média a grosseira constituída principalmente por anfibólio cloritizado e talcificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	-
Tremolita-actinolita	-
Clorita	-
Opacos	-
Talco	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Observa-se intensa decomposição dos cristais de hornblenda em tremolita-actinolita + talco + opacos + clorita.

Facies: xisto verde.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-talco-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C.C.
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA
VN-59

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3159

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação fina, isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	25		
Quartzo	30		
Plagioclásio An = 17%B ⁺	40		
Moscovita	45		
Pistacita	aces		
Sericita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica, observando-se alguns indícios de cataclasmamento.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Microgranito

ANEXOS

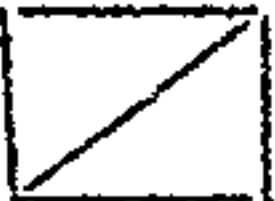
REMARKS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOLÂNIA

PETROGRÁFICO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-60

EQUIPAMENTO AUXILIAR

[Empty box for equipment]

N.º DO LOTE

[Empty box for lot number]

N.º DE LAB.
3160

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio	20		
Microclínio	35		
Biotita	5		
Sericita	15		
Pistacita	aces		
Moscovita	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Textura hipidioblástica, observando-se intensa sericitização do plagioclásio.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-gnaíse

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA

[Empty box for rubric]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.75

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. SAUNDERS

N.º DA AMOSTRA
VI-61

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3161

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	30		
Quartzo	35		
Biotita	45		
Saussurita	25		
Plagioclásio			
Clorita	45		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152-VI-60.

CONSIDERAÇÕES: fácies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Protita-granulosa.

AVANOS

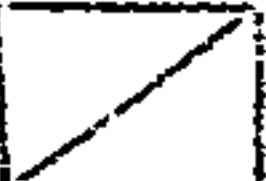
REFFRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOLÂNDIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-63

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3162

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza amarelado, granulação média, suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio An = 17% B+	50
Quartzo	25
Biotita	5
Microclínio	20
Pistacita	aces
Sericita	aces
Esfeno	aces
Granada	aces
Apatita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Os cristais de plagioclásio encontram-se muito sericitizados.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-gnaïsse

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOLÂNDIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN 64

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3163

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, inequigranular com fenoblastos de feldspato de até 3,0cm imersos em matriz de granulação fina. Estrutura pouco orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Moscovita	aces
Biotita	10
Quartzo	30
Microclínio	aces
Plagioclásio	30
Pistacita	30
Zircão	aces
Esfeno	aces
(Mirmecritos)	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O plagioclásio encontra-se bastante sericitizado.

CLASSE

Metamórfica - fácies: anfibolito

ROCHA

Biotita-gnaíse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-65

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3164

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, isótropa. Aspecto sacaróide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Plagioclásio	30
Microclínio	30
Biotita	Aces
Moscovita	aces
Pistacita	aces
Alanita	aces
Fluorita roxa	aces
Granada	Aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipídio-xenomórfica.

Macies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-biotita gnaíссе homogêneo

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-66

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3165

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, semi-decomposta, granular de granulação fina. Aspecto sacaróide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	65
Opacos	aces
Biotita	aces
Pistacita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se intensa argilificação das pertitas do microclínio. Observa-se evidência da existência de mais uma fase de microclínio.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/E
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-67

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3166

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	50
Opacos	aces
Pistacita	<5
Biotita	Aces
Hornblenda sódica -2V ≈ 0°	10
r > v. Ng/C = 17°	
Ng = amarelo limão	
Np = verde azulado intenso	
Nm = azul esverdeado intenso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica, orientada.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN -68-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3167

CARACTERÍSTICA MENSOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação média a fina pouco orientada. Praticamente sem máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	65
Biotita	aces
Opacos	aces
Sericita	aces
Zircão (bem arredondado)	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipídio - xenoblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Leptinito

ANEXOS

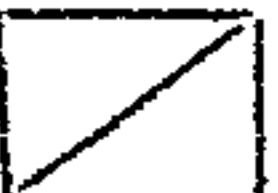
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-68-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3168

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina a média, pouco orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	55
Biotita	5
Opacos	aces
Hornblenda comum	5
Pistacita	aces
Carbonato	aces
Esfeno	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura hipidio - xenoblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-69-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3169

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica finamente bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Microclínio	50
Moscovita	10
Opacos	aces
Pistacita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura xenoblástica, orientada.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-69-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3170

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, estrutura gnáissico-xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Plagioclásio	25
Microclínio	20
Moscovita	15
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica.

Pacies: anfibolito / xisto verde.

CONSIDERAÇÕES: Processos de xistificação de gnaissse ?

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Moscovita-gnaissse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-70-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3171

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, estrutura fibroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	10		
Tremolita-actinolita	80		
Opacos	aces		
Clorita	< 5		
Plagioclásio Ab	< 10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura hipidioblástica, orientada.
Facies: xisto verde.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

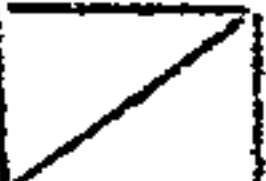
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN -71

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3172

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	30		
Biotita	Aces		
Clorita	aces		
Pistacita	aces		
Plagioclásio B ⁺ An = 17%	45		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura heteroblástica observando-se alguns porfiroblastos de feldspato xenomórficos com até 1,5cm de comprimento imersos em matriz de granulação média a fina.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-72

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3173

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina a média, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Plagioclásio B ⁻ An ≈ 20%	15
Biotita	15
Pistacita	25
Esfeno + xantitânio	<5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura hipidioblástica.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-epidoto-gnaíse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73C/C
1152AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIAPETROGRÁFO
V.J. MARQUESN.º DA AMOSTRA
VN-73

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3174

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média a fina, orientada. Composta essencialmente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	50
Opacos	aces
Plagioclásio	15
Zircão	aces
Biotita (decomposta)	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica, orientada.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Gnaise leptinitico

ANEXOS

RUBRICA



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA
VN-74

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3175

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza róseo, granulação fina a média, estrutura gnáissíca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Moscovita	25		
Biotita	5		
Plagioclásio (B ⁺) An ≈ 17%	10		
Microclínio	15		
Opacos	aces		
Granada	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura hipidíco-xenoblástica, orientada.

Facies: anfibolito

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-moscovita-gnaíssi

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-76

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAR
3176

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor vermelho bordeaux, isotrópica de granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio Ad An = 40%	50		
Opacos	15		
Quartzo	5		
Clorita	aces		
Sericita	aces		
Augita	15		
Feldspato K	10		
Apatita	aces		
Biotita (muito cloritizada)	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. Tamanho de grão em torno de 0,6 a 0,9mm. Os cristais de plagioclásio apresentam-se como ripas dispostas em triângulo e muito sericitizados. A apatita apresenta-se como cristais aciculares e alongados. O feldspato potássio é xenomórfico e intersticial e apresenta-se intercrescido com quartzo (textura gráfica).

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Andesito potássico

ANEXOS

REBUCIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN -79

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3177

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Microclínio	30		
Moscovita	10		
Opacos	aces		
Esfeno	aces		
Plagioclásio B ⁺ An = 15%	10		
Zircão	aces		
Granada	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica, muito orientada.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-moscovita-gnaisse

ANEXOS

REBICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOTÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-81

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3178

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	35
Biotita	10
Opacos	aces
Plagioclásio	15-20
Alanita	aces
Esfeno + xantitânio	aces
Apatita	aces
Pistacita	aces
Sericita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica, observando-se algumas zonas de planos de cisalhamento paralelos a orientação da rocha.

Facies: anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaisse

ANEXOS

REVISÃO



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/E
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 83

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3180

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura gnáissica, dada por bandas descontínuas de máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	45		
Plagioclásio 15/15 B ⁻ An ≈ 25%	10		
Biotita	5-10		
Hornblenda			
Opacos	aces		
Esfeno	aces		
Zircão	aces		
Antipertitas	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica, orientada.

Facies: anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaiss

ANEXOS

BIBLIOGRAFIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.05.73

C/E
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA
VN-84

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3181

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação média, isotropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Microclínio	45		
Biotita	15		
Opacos	aces		
Esfeno	aces		
Hornblenda	5		
Pistacita	aces		
Plagioclásio (Albita)	10-15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica, observando-se generalizada microclinização (mais de uma geração). O plagioclásio é sódico, possuindo abundantes inclusões de pistacita, o que parece indicar origem retrometamórfica.

Facies: anfíbelito

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda-biotita-granito gnaisse

ANEXOS

ESCALA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA COIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA
VH-128

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3363

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, constituída quase que exclusivamente por grãos de quartzo, apresentando pequena pigmentação por óxido de Fe. Com pasta e silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	>95
Opacos	aces
Zircão	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por grãos de quartzo com duas classes modais: areia média (0,4mm) e areia grossa (0,6mm), a última classe perfazendo uns 20% da rocha. Os contatos entre os grãos são do tipo serrilhado. Observa-se abundante crescimento de quartzo autigênico.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metarenite ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.5.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFA
V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA
VN-58-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3435

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulção média, estrutura gnaissico-xistosa, observando-se a superimposição da estrutura xistosa sobre a gnaissica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Plagioclásio (Ol e Ab)	35
Biotita	20
Saussurita	aces
Microclínio	15
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subédrica observando-se evidências de intenso cataclasmamento, como saussuritização do plagioclásio e dobramento e quebramento de todos os constituintes da rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-gnaiss cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-153

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3578

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5 a 1,0mm), estrutura gnáissica dada pela alternância de finíssimas camadas de minerais escuros, alternadas por leitões milimétricos (6mm) quartzo-feldspáticos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	20
Plagioclásio (Oligoclásio)	15
Microclínio	55
Opacos	5
Biotita	5
Sericita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica, orientada. O microclínio não apresenta pertitas. A biotita encontra-se bastante alterada em óxido de Fe.

CLASSE
Metamórfica - fácies: anfibolito

ROCHA
Biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN -167-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3679

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde acinzentada, granulação média (em torno de 1,0mm), isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo (secundário)	aces		
Plagioclásio (restos)	40		
Saussurita			
Hornblenda comum	60		
Esfeno	aces		
Opacos	aces		
Apatita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O plagioclásio encontra-se quase que totalmente transformado em massas de saussurita. A hornblenda apresenta hábito euédrico-subédrico e não se encontra orientada, seus cristais medem em torno de 1,0mm e possuem as seguintes características ópticas: Ng= verde claro, Np= amarelo claro, Nm = verde amarelado, Ng/c = 15°, - 2V~ 65°. Parece tratar-se de ortoanfibolito derivado de rocha básica retrometamorfizada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Plagioclásio anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27/06/73

E/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 163

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3580

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, constituída por fenocristais de feldspato com até 3,0mm imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Carbonato	-		
Biotita	-		
Opacos	-		
Microclínio	-		
Moscovita	-		
Plagioclásio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observam-se fenocristais euédricos de microclínio e plagioclásio imersos em matriz microgranular (0,04 - 0,06mm), muito rica em biotita, que deve perfazer uns 15% da rocha. Observa-se ainda na matriz a presença de microclínio, plagioclásio, quartzo, carbonato. O microclínio apresenta-se bastante perfitico (patch perthites).

Consid.: Rocha provavelmente cristalizada em condições hipoabissais.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito pórfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V. J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VN - 151

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3592

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura orientada, mas não bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	25
Plagioclásio (Oligoclásio)	55
Microclínio	15
Opacos	5
Zircão	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular muito xenomórfica, orientada. O tamanho médio de grão situa-se em torno de 1,0mm. Observa-se efeito de cataclasmamento. O microclínio não apresenta pertitas.

CLASSE

Metamórfica - fácies: anfibolito

ROCHA

gnaisse leptinitico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V. J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VN- 162

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3696

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média (2a3mm), estrutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	65-70
Quartzo	25
Biotita	5
Opacos	aces
Pistacita	aces
Esfeno	aces
Apatita	aces
Moscovita	aces
Plagioclásio	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica, observando-se abundante intercrescimento entre quartzo e microclínio. O microclínio é xenomórfico e pertítico. A biotita apresenta-se bastante decomposta em óxido de Fe. O plagioclásio ocorre incluso dentro do microclínio.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 172-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3597

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, porfirítica observando-se fenoblastos de microclínio medindo até 1,5cm, imersos em matriz de granulação média (1 a 3mm). Estrutura suborientada. O poiquilitismo do microclínio é visível mesmo macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	10		
Plagioclásio - Ol (muito saussurizado)	55		
Hornblenda comum	20		
Penina	aces		
Esfeno	aces		
Opacos	aces		
Microclínio	15		
Apatita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante decomposta, observando-se quase total decomposição dos feldspatos transformados em massas de saussurita e sericita. A textura é hipidiomórfica, sendo a hornblenda e o plagioclásio subédricos e o quartzo e microclínio, anédricos. A hornblenda encontra-se alterada em clorita e epidoto, e apresenta as seguintes características ópticas: Ng = verde maçã, Np = amarelo dourado, Nm = verde amarelado, Ng/c = 17°, -2V = 60° - 70°.

CLASSE
Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHIA
Hornblenda gnaïsse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-172-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3598

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação média (3 a 5mm), isotrópica, estrutura suborientada. Bastante cataclásada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio (Oligoclásio)	15-20		
Microclínio	45		
Pistacita	aces		
Penina	5		
Biotita			
Opacos	aces		
Hornblenda comum	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura granular xenomórfica, observando-se evidentes feições de cataclasmamento, quais sejam: dobramento e ruptura dos minerais. Observam-se desenvolvimento de planos de cisalhamento preenchidos por quartzo e pistacita e o aparecimento de uma matriz com textura em morteiro.

CLASSE
Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA
Hornblenda - biotita gnaiss cataclásti
CO.

ANEXOS

RUBRICA

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETRÓGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DE AMOSTRA
VH - 147

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3609

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado constituída por fragmentos de rocha vulcânica tamanho cinza ($\leq 4\text{mm}$), pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Opacos	-
Sericita	-
Argilomineral	-
Carbonato	-
Feldspato - K	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Constituída essencialmente de fragmentos de vulcânica ácida de texturas variadas e cristais.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Tufo riódacítico

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-175

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3610

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado claro, granulação fina, composta por quartzo e mica. Observa-se estrutura xistosa pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Moscovita	30		
Clorita	10-15		
Opacos	Aces		
(Óxido de Ferro)	Aces		
Zircão	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. Os grãos de quartzo exibem extinção ondulante, apresentando-se alongados segundo uma direção. O zircão apresenta-se arredondado.

CLASSE
Metamórfica - fácies: Xisto Verde

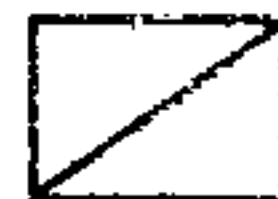
ROCHA
Moscovita- Quartzo Xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22/06/73C/C
1152AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
S.O. PINHEIRON.º DA AMOSTRA
VN-132

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3612

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme esverdeado, granulação fina, observando-se veios preenchidos por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Sericita	-		
Argilo-mineral	-		
Opacos	-		
Feldspato-K	-		
Zeolita?	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura pórfira, fluidal. Os fenocristais são de plagioclásio e apresentam-se intensamente sericitizados e argilificados.

Observam-se fraturas preenchidas por quartzo. A intensa sericitição sugere ação metamórfica sobre a rocha.

O feldspato-K exibe forma bastante eusédrica. Devido a granulação extremamente fina da matriz, torna-se difícil estimar a composição modal da rocha.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Metariodacito (?)

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-152-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3613

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa prateada, granulação média, composta por quartzo, moscovita e feldspato. A moscovita se dispõe em planos distintos definindo a xistosidade da rocha. Observa-se bandamento dada pela alternância de bandas quartzo x feldspáticas e bandas moscovíticas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45-50		
Moscovita	10-15		
Microclínio	30		
Granada	aces		
Biotita	aces		
Plagioclásio (B ⁻ - O1)	10		
Sericita	aces		
Epidoto	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. A moscovita se encontra orientada. O quartzo exibe extinção ondulante. O microclínio exibe dupla macla Ab/Periclínio típica. A granada é anédrica. O plagioclásio apresenta-se parcialmente alterado a sericita.

Obs.: A rocha parece ser um limite entre xisto e gnaíse.

CLASSE
Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA
Granada - moscovita gnaíse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
S.O. PINHEIRO

Nº DA AMOSTRA
VN-150

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº
3614

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa amarelada, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e biotita. Observam-se bandas quartzo-feldspáticas de até 3mm, alternadas com biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio (B ⁺)	10
Microclínio	35
Quartzo	40
Biotita	5-10
Moscovita	Aces
Epidoto	5
Opacos	Aces
Óxido de Ferro	Aces
Zircão	Aces
Allanita	Aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica. O microclínio exibe dupla macla Albita/Periclínio. O plagioclásio encontra-se alterado a sericita e epidoto. Observa-se intercrescimento gráfico: quartzo x feldspato-K.

CLASSE

Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA

Biotita-granito gnaisse

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN -152B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3615

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza prateado, granulação fina, composta por quartzo e moscovita. Estrutura xistosa bastante conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Moscovita	30		
Quartzo	50		
Biotita	Aces		
Opacos	Aces		
Granada	2		
(Óxido de ferro)	Aces		
Plagioclásio (B ⁻ - 01)	10		
Zircão	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. Observam-se faixas mais quartzosas e faixas feldspáticas.

CLASSE
Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA
Granada-moscovita quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/06/73C/C
1152AGÊNCIA
GOIÂNIAPETRÓGRAFO
S.O. PINHEIRON° DA AMOSTRA
VN -161A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3616

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha prateada, granulação fina, composta por quartzo e moscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Moscovita	5		
(Óxido de Ferro)	Aces		
Opacos	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica.

CLASSIF.

Metamórfica - fácies: xisto verde

ROCHA

Quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-156

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3617

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado claro, granulação fina composta por quartzo e moscovita. Estrutura xistosa pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	75
Moscovita	10 - 15
Microclínio	10 - 15
Plagioclásio (B ⁻)	Aces
(Óxido de Ferro)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura grano-lepidoblástica.

CLASSIF
Metamórfica - fácies: xisto verde

ROCHA
Moscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO
S.O. PINHEIRO

N.º DA AMOSTRA
VN-165

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3618

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, constituída por quartzo e sericita. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE
Metamórfica - fácies: xisto verde

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

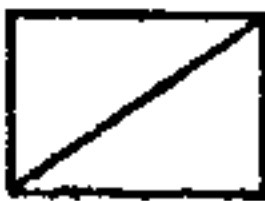
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
S.O. PINHEIRO

N° DA AMOSTRA
VN-166

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3619

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina. Estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	80
Moscovita	20
Opacos	Aces
(Óxido de Ferro)	Aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura granolepidoblástica, observam-se micro-ondulações na moscovita.

CLASSE
Metamórfica - fácies: xisto verde

ROCHA
Moscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 119

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3662

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura isotropa, composta essencialmente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	65		
Plagioclásio (Oligoclásio)	10		
Sericita	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xeno-hipidiomórfica, observando-se evidências de esforços mecânicos, havendo o desenvolvimento de planos de cisalhamento. O tamanho médio dos grãos situa-se em torno de 1 a 2mm. O microclínio é xenomórfico, muito pertítico e apresenta maclas Albita, Periclínio e Carlsbad. O plagioclásio apresenta hábito subédrico, maclas Albita e Albita-Carlsbad.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Micro-granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VII-130-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3666

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo constituída por fenocristais de quartzo e feldspato imersos em matriz afanítica, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Ortoclásio	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Carbonato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e orto-clásio com até 2,0mm, imersos em matriz microcriptocristalina com textura flui dal, onde desenvolve-se abundante sericita em cristais muito orientados.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

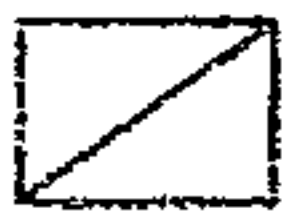
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

Nº DA AMOSTRA
VK-131

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº
3667

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato com até 2,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Ortoclásio	-		
Opacos	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e ortoclásio imersos em matriz microcriptocristalina, fluidal, onde desenvolve-se abundantes esferulitos.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 133

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3668

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato com até 1,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Feldspato - K	-		
Óxido de Ti	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo e plagioclásio, imersos em matriz microcriptocristalina, fluidal onde desenvolve-se abundante sericita em cristais dispostos paralelamente. Observa-se ainda na matriz abundantes esferulitos. Fragmentos de rocha de mesma composição e textura semelhante, parecem estar presentes.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito aglomerático

ANEXOS

RUBRICA



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 134

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3669

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro esverdeado, constituída por fenocristais de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha com até 1,5cm, imersos em matriz a fanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Opacos	-
Sericita	-
Zircão	-
Ortoclásio	-
Carbonato	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio, orto clásio, subédricos e fragmentos de rocha com até 1,5cm, corroídos por matriz mi crocristalina onde desenvolve-se abundante sericita em cristais dispostos paralelamente. Observa-se comumente franjas de sericita ao redor dos fenocristais, bem como, ao longo de suas fraturas. Observam-se ainda fragmentos de rocha ácida de caráter hipobással.

CONSIDERAÇÕES: as amostras 1152 - VLN - 130-A, 130-B, 131, VLN-133, provavelmente representam uma fase de extinção de la vas com material piroclástico subordinado (depositan do-se sobre a lava).

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Tufo lapílico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27/06/73

C.C.
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 100

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3670

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, inequigranular, com tamanho de grão variando entre 0,06 a 2mm, estrutura orientada, dada pela disposição planar dos cristais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio (Oligoclásio)	30		
Clorita (clinocloro - Proclorita)	15		
Moscovita	15		
Pistacita	aces		
Opacos (magnetita)	5		
Argilomineral	aces		
Sericita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenomórfica orientada. Parece que estamos em presença de processos retrometamórficos com transformação da biotita em clorita e moscovita, e do plagioclásio em massas de sericita. A rocha apresenta ainda, sintomas de cataclase.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gnaiss retrometamorizado

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73C/E
1152AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
V.J. MARQUESN.º DA AMOSTRA
VN - 136

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

R.º
3670**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha de cor cinza claro, constituída por raros fenocristais de quartzo e feldspato, além de fragmentos de rocha imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Rocha constituída por fenocristais de quartzo e plagioclásio além de fragmentos de rocha medindo até 4,0mm, imersos em matriz microcriptocristalina onde desenvolve-se abundante sericita.

CLASSE
ÍgneaROCHA
Tufo

ANEXOS

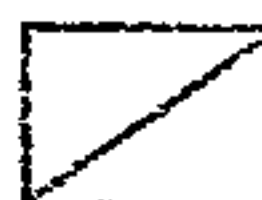
HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 137

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3671

CARACTERÍSTICA MENSOCÓPICAS

Rocha de cor cinza avermelhado, granulação fina, constituída por raros fenocristais de quartzo e feldspato, imersos em matriz afanítica, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	--		
Feldspato -k	--		
Opacos	--		
Sericita	--		
Plagioclásio	--		
Pistacita	--		
Biotita	--		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por raros fenocristais de quartzo e plagioclásio, imersos em matriz microcriptocristalina onde desenvolve-se abundante sericita. A apresenta grosseira estratificação dada pelo paralelismo de bandas quartzo e quartzo-feldspáticas em meio a matriz mais fina.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Tufo

ANEXOS

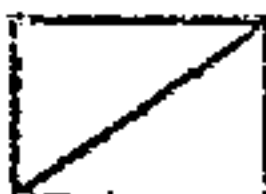
DUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-138-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3672

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por fragmentos de rocha róseos e esverdeados, cimentados por quartzo leitoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	--
Moscovita-sericita	--
Feldspato - K	--
Argilomineral	--

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observam-se fragmentos de rocha bastante alterados em sericita e argilomineral, cimentados por quartzo.

CLASSE
Metamórfica de falha

ROCHA
Quartzo de falha

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 139

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3673

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, composta por fragmentos de rocha vulcânica afanítica, imersos em matriz também afanítica. O caráter piroclástico é denotado pelas diferenças nas tonalidades de cor dos fragmentos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Fragmentos de rocha	-		
Pistacita	-		
Biotita	-		
Calcedônia	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

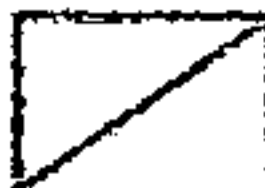
Rocha constituída essencialmente por cristais de plagioclásio e rocha vulcânica ácida com até 4mm, imersos em matriz microcriptocristalina onde desenvolve-se abundante sericita. Observam-se numerosos bolsões de calcedônia.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Tufo

ANEXOS

RUBRICA



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 140

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3574

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, porfirítica, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato imersos em matriz de granulação fina. Isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Plagioclásio (Oligoclásio)	30		
Microclínio	30		
Opacos	< 5		
Clorita	5		
Biotita			
Sericita	aces		
Argilomineral	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo e microclínio medindo até 4mm, imersos em matriz de granulação fina (0,3 a 0,6mm). Textura hipídio-xe nomórfica, sendo o quartzo e microclínio xenomórficos e o plagioclásio idio-hipídio mórfico. O microclínio apresenta-se bastante partítico e por vezes, encontra-se intercrescido com quartzo (gráfico). Tanto o microclínio como o plagioclásio apresentam-se bastante transformados em argila e sericita.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito pórfiro

ANEXOS

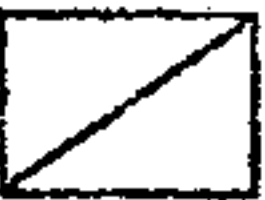
FLUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73

C/E
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VI - 142

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3675

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato com até 2,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		
Sericita	-		
Feldspato - K	-		
Pistacita	-		
Óxido de Ti	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e feld-K, imersos em matriz microcriptocristalina, apresentando-se corroídos por ela. Observa-se a presença de esferulitos na matriz.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11/07/73C/E
1152AGÊNCIA
GOLÂNIAPETROGRÁFO
V. J. MARQUESN.º DA AMOSTRA
VN-143

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

R.º 3676

CARACTERÍSTICA MENSOCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux, constituída quase que exclusivamente por fragmentos de rocha vulcânica ácida, medindo entre 1,0 e 3,0mm, predominantemente. A matriz tufítica é subordinada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Moscovita	-		
Opacos	-		
Sericita	-		
Biotita (decomposta)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Rocha constituída por fragmentos de rocha e cristais, medindo até 3,0 a 4,0mm, bastante soldados, imersos em matriz tufácea subordinada. Observe-se abundante desenvolvimento de sericita em toda a rocha.

CLASSE
ÍgneaROCHA
Lapilli riódacítico

ANEXOS

IMPRESSA



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 144

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3677

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza avermelhado, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato com até 3,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Opacos	-		
Pistacita	-		
Sericita	-		
Ortoclásio	-		
Óxido de Ti	-		
Zircão	-		
Esfeno	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e orto-clásio euédricos, imersos em matriz microcriptocristalina onde desenvolvem-se abundantes esferulitos.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 146

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3678

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por raros fragmentos de rocha e cristais com até 6,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Feldspato - K	-		
Opacos	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e ortoclásio, além de fragmentos de rocha com até 6,0mm, subédricos, imersos em matriz microcriptocristalina onde desenvolve-se abundante sericita e carbonato. Os fenocristais apresentam-se corroídos pela matriz.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Tufo

ANEXOS

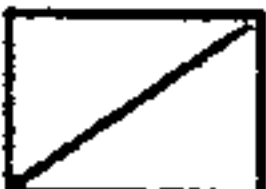
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 148

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3679

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor avermelhada, pórfira, cataclasada, recortada por veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Ortoclásio	-
Opacos	-
Plagioclásio	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e ortoclásio, imersos em matriz microcriptocristalina constituída quase que exclusivamente por esferulitos. Apresenta-se cataclasada, observando-se preenchimento das fraturas por sílica.

CLASSE
Metamórfica de falha

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-149-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3680

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por cristais de quartzo, fel
dspato e fragmentos de rocha medindo até 3,0mm, imersos em matriz afanítica pre
ponderante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Ortoclásio	-
Sericita	-
Opacos	-
Argilomineral	-
Pistacita	-
Óxido de Ti	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por cristais de quartzo, plagioclásio, ortoclásio
e fragmentos de rocha medindo até 3,0mm, imersos em matriz microcriptocristalina
bem estratificada.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Tufo

ANEXOS

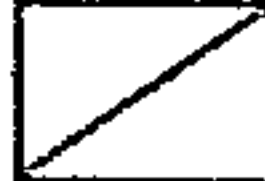
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-161-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3684

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação média (1 a 2mm), isótropa, pobre em máficos (5%).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Microclínio	-
Opacos	-
Biotita	-
Moscovita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por intercrescimento contínuo entre quartzo e microclínio cujos cristais atingem até 2,0mm. O plagioclásio e a biotita são pouco abundantes, o primeiro exibe hábito euédrico e a segunda encontra-se bastante cloritizada. O microclínio é subédrico e apresenta-se bastante pertitizado.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito gráfico

ANEXOS

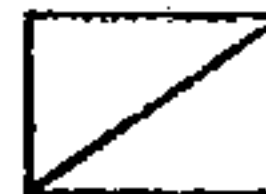
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 164

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3685

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato, imersos em matriz afanítica, bem estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Calcedônia	-		
Opacos	-		
Feldspato - K - Na (B ⁺)	-		
Óxido de Ti	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo e feld-K-Na, com até 3,0mm, imersos em matriz microcriptocristalina quartzo-feldspática com abundante carbonato e sericita.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 167 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3686

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza, granulação média (3,0mm), isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Hornblenda comum	15		
Pistacita	aces		
Plagioclásio	50		
Saussurita	aces		
Microclínio	15		
Perina	aces		
Esfeno	aces		
Biotita	aces		
Clinopiroxênio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. O plagioclásio encontra-se quase que totalmente transformado em massas de saussurita, sendo impossível a sua determinação; apresenta hábito euédrico-subédrico e possui, as vezes, bordos albiticos. O microclínio possui hábito subédrico-anédrico e encontra-se bastante preservado, possuindo numerosas inclusões. A hornblenda apresenta hábito anédrico-subédrico e possui as seguintes características ópticas: N_p = amarelo dourado, N_g = verde maçã, N_m = verde oliva, $N_g/c = 22^\circ$, $-2V \sim 70^\circ$. A biotita e clorita são produtos secundários da hornblenda. Alguns cristais de hornblenda exibem núcleos piroxênicos (restos).

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Hornblenda tonalito

ANEXOS

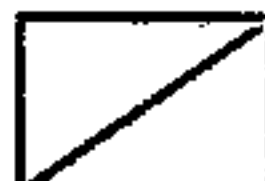
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 167 - C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º 3687

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação média (3,0mm), isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Hornblenda comum	15		
Pistacita	aces		
Plagioclásio	50		
Sauesurita	aces		
Microclínio	15		
Penina	aces		
Esfeno	aces		
Biotita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem VN - 167 - A.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Hornblenda tonalito

ANEXOS

RUBRICA

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 168 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º **3688**

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, pórpora, constituída por fenocristais de até 3,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio (Albita - Oligoclásio)	-		
Pistacita	-		
Opacos	-		
Hornblenda (pseudomorfoseada por pistacita)	-		
Penina	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de plagioclásio e máficos pseudomorfoseados por pistacita, medindo até 3,0mm, imersos em matriz microgranular, traquítica, composta essencialmente por plagioclásio e quartzo subordinado. Os fenocristais de plagioclásio são um pouco mais básicos (B^-) que o plagioclásio da matriz (B^+).

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Dacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 168 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3689

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, granulação média (1 a 3mm), ca
taclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Microclínio	5		
Plagioclásio (Oligoclásio)	70		
Saussurita			
Biotita (cloritizada)	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica, cataclástica. Observa-se inten
sa saussuritização do plagioclásio e sericitização do microclínio. A biotita
encontra-se substituída por massas de clorita.

CLASSE
Metamórfica de falha

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	12/07/73
------	----------

C/C	1152
-----	------



AGÊNCIA	GOIÂNIA
---------	---------

PETROGRAFO	V.J. MARQUES
------------	--------------

N.º DA AMOSTRA	VN- 169
----------------	---------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	
----------------------	--

N.º DO LOTE	
-------------	--

N.º	3690
-----	------

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média a fina, aspecto saca-
róide, com estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Moscovita	5		
Biotita	5-10		
Penina	aces		
Opacos	aces		
Plagioclásio	50		
Microclínio	10		
Pistacita	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenoblástica, bastante orientada. Os cristais de plagioclásio apresentam-se bastante saussuritizados. A moscovita parece ser secundária, formando-se sobre o plagioclásio e biotita.

CLASSE	Metamórfica - Fácies: anfibolito
--------	----------------------------------

ROCHA	Biotita gnaisse
-------	-----------------

ANEXOS	
--------	--

RUBRICA	
---------	--



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 170

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3691

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação média (3,0mm), estrutura orientada, pobre em máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	25
Moscovita	aces
Plagioclásio (Oligoclásio)	50
Saussurita	
Microclínio	15
Biotita	5-10
Clorita	
Opacos	aces
Óxido de Ti	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidio-xenoblástica. O plagioclásio é euédrico-subédrico, enquanto que o quartzo e o microclínio são anédricos. A rocha apresenta ainda evidências da atuação de esforços mecânicos com desenvolvimento de planos de cisalhamento. O plagioclásio apresenta-se parcialmente saussuritizado e a biotita cloritizada.

CLASSIF
Metamórfica de falha

ROCHA
Biotita gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/07/73C/C
1152AGÊNCIA
GOIÂNIAPETRÓGRAFO
V.J. MARQUESN.º DA AMOSTRA
VN - 171

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3692

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, pórpora, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato com até 4,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		
Plagioclásio	-		
Feldspato - K	-		
Óxido de Ti	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e feldspato - K, corroídos por matriz microgranular onde observa-se intenso desenvolvimento de sericita e carbonato.

CLASSE
ÍgneaROCHA
Riodacito pórpora

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/07/73

C/C 1152



AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA VM - 173

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º 3693

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato com até 3,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Rows include Plagioclásio, Feldspato - K, Quartzo, Biotita, Pistacita, Sericita.

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Empty rows for mineral composition.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

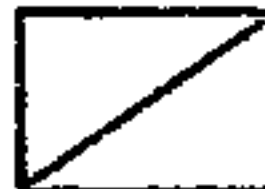
OBSERVAÇÕES
Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e feldspato - K, imersos em matriz microcriptocristalina.

CLASSE Ignea

ROCHA Riodacito

ANEXOS

RUBRICA

AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRAFO
V.J. MARQUESN.º DA AMOSTRA
VN - 174

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º 3694

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, constituída por abundantes fenocristais com até 2,0mm, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINBRAIS	%	MINBRAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Feldspato - K	-		
Opacos	-		
Biotita	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo, plagioclásio e feldspato - K, imersos em matriz microgranular. Os fenocristais apresentam-se corroídos pela matriz.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 177

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3695

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, porfirítica, constituída por fenocristais de quartzo e feldspato, imersos em matriz de granulação fina. Isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	60
Quartzo	20
Plagioclásio	10
Biotita	5
Clorita	aces
Opacos	aces
Óxido de Ti	aces
Zircão	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de quartzo e microclínio, pertítico subédrico-anédricos, medindo até 3,0mm, imersos em matriz xenomórfica de granulação fina.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Micro-granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VN - 178 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N° 3696

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, constituída por fenocristais de feldspato me
dindo até 5,0mm, imersos em matriz de granulação fina, aspecto sacaroíde. Es
trutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	45
Biotita	5
Clorita	
Zircão	aces
Opacos	5
Esfeno	aces
Plagioclásio	5-10

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais subédricos de microclínio, per
títico, imersos em matriz de granulação fina, xenomórfica, suborientada.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Micro-granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETRÓGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 179

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3697

CARACTERÍSTICA MESCOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, constituída por fenocristais de feldspato com até 5,0mm, imersos em matriz de granulação fina. Aspecto sacaróide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Microclínio	65
Biotita	5
Clorita	
Pistacita	aces
Opacos	aces
Plagioclásio	aces
Fluorita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

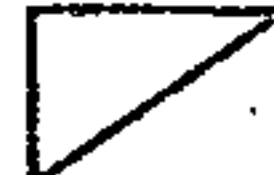
Rocha constituída por fenocristais subédrico - anédricos de microclínio pertítico, imersos em matriz xenomórfica de granulação fina.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Micro-granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 180

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3698

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média (1,0 a 3,0mm), isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Microclínio	55		
Biotita	10		
Clorita			
Pistacita	5		
Plagioclásio (Oligoclásio)	10		
Esfeno	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica. O microclínio é muito pertítico. Os cristais de biotita ocorrem em grupamentos mais ou menos regulares, poligonais, e sua associação com pistacita, sugere que tenha se derivado de um máfico mais antigo. Observa-se abundante intercrescimento gráfico entre quartzo e microclínio. O plagioclásio apresenta comumente antipertitas.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VN - 181

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3699

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza, composta por fenocristais de feldspato de até 0,5cm, imersos em matriz de granulação fina. Isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	20
Microclínio	55
Biotita	5-10
Esfeno	5
Hornblenda	aces
Pistacita	aces
Plagioclásio	5-10
Allanita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenomórfica; os fenocristais de microclínio são muito pertíticos e apresentam-se intercrescidos com quartzo.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 182

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3700

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação média, isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Microclínio	50		
Biotita	5		
Opacos	aces		
Plagioclásio	20		
Saussurita	aces		
Esfeno	aces		
Zircão	aces		
Clorita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica. O microclínio é pertítico, poiquilítico e apresenta-se comumente intercrescido com o quartzo. O plagioclásio é subédrico, encontra-se bastante saussuritizado e apresenta antipertitas.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA



DATA
16/07/73

1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN- 183

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3701

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação fina, aspecto sacaróide, isotropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	50		
Plagioclásio	10		
Biotita	5-10		
Esfeno	5		
Zircão	aces		
Fluorita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura granular xenomórfica (0,3 a 1,0mm) suborientada. O microclínio é peritítico e apresenta-se comumente intercrescido com o quartzo.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Micro-granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/06/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
- 184

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3702

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação média (1,0 a 5,0mm) estrutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	20
Microclínio	60
Biotita	5
Clorita	
Plagioclásio	10
Apatita	aces
Esfeno	aces
Pistacita	aces
Opacos	aces
Zircão	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica, suborientada. O microclínio é peritítico, xenomórfico. O plagioclásio é subédrico e encontra-se bastante sericitizado.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Biotita granito

ANEXOS

RUBRICA



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 185

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3703

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação média (0,1 a 4,0mm), isótro
pa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	20
Microclínio	65
Plagioclásio	10
Biotita	5
Esfeno	aces
Zircão	aces
Pistacita	aces
Clorita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica. O microclínio é pertítico, xeno
mórfico e apresenta interocrescimento com o quartzo. O plagioclásio é subédrico
e encontra-se bastante sericitizado.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Biotita granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73C/C
1152AGENCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
V.J. MARQUESN° DA AMOSTRA
VN - 187

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3704CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza, granulação média (1 a 2mm), isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio	40		
Pistacita	5		
Sericita	aces		
Biotita	10-15		
Feldspato - K	15		
Carbonato	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura granular xenomórfica. O plagioclásio encontra-se intensamente sericitizado e saussuritizado.CLASSE
ÍgneaROCHA
Tonalito

ANEXOS

FOTOGRAFIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 188 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3705

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, granulação média (1,0 a 2,0mm), suborientada, pobre em máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Plagioclásio	30		
Microclínio	40		
Sericita	aces		
Pistacita	aces		
Biotita	5		
Moscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. O microclínio é subédrico, peritítico e poiquilítico. O plagioclásio é subédrico e apresenta-se bastante sericitizado e saussuritizado.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Adamelito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOLÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 188 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3706

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, isotropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Microclínio	50		
Plagioclásio	15		
Moscovita	5-10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. O microclínio é pertítico, subédrico e poiquilítico. O plagioclásio é subédrico maclado, segundo a lei Albita e apresenta-se bastante sericitizado. Observa-se a reação: biotita → Moscovita.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 193 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3707

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza negro, granulação média, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Bitowinita)	65		
Olivina (-2v = 85°)	20		
Iddingsita			
Serpentina (orisotilo)	aces		
Opacos	5		
Clinopiroxênio	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura granular idio - hipidiomórfica. O plagioclásio apresenta-se como cristais tabulares, maclados Albita e Albita-Carlsbad e, as vezes, Periclínio. A olivina é euédrica e apresenta-se parcialmente serpentinizada e substituída por iddingsita. O clinopiroxênio ocorre como franjas (coronas) ao redor da olivina.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Troctolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

E/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VR-193-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N° 3708

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação média (2 a 4mm), estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (An=84%)	35		
Olivina	35		
Crisotilo	aces		
Clinopiroxênio	25		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica, observando-se cristais de olivina recortados por veios de serpentina, apresentando coronas de clinopiroxênio. O plagioclásio apresenta-se em cristais tabulares, maclados segundo a Lei Albita, Carlsbad e Periclínio, dispostos paralelamente, conferindo orientação à rocha. Por vezes, forma com o clinopiroxênio texturas ofíticas. O piroxênio monoclínico possui birrefringência elevada e exhibe lamelação nos planos (001).

Consid.: Textura como as exibidas nessa rocha (plagioclásio tabular orientado) tem sido interpretados como significativas de assentamento magmático; ainda, o caráter ofítico sugere fácies marginal.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Troctolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VN-193-D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3709

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza negro, granulação média (1 a 4,0mm), estrutura isotropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	60		
Olivina	25-30		
Clinopiroxênio	5-10		
Opacos	5		
Crisotilo	aces		
Iddingsita	aces		
Talco	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura granular hipidiomórfica muito semelhante à VLN-193-A.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Troctolito

ANEXOS

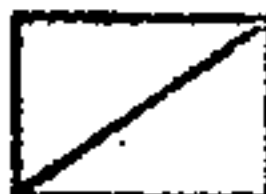
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 193 - F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3710

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação média (2 a 3mm), estrutura isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	75
Olivina (-2V ~ 80°)	25
Cristotilo	aces
Iddingsita	aces
Clinopiroxênio	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica, muito semelhante a VLN-193-A, observando-se apenas a quase inexistência de piroxênio.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Troctolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 193 - G

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3711

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação média (3 a 4mm), estrutura isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Bw)	65-70		
Olivina	20		
Opacos	aces		
bowlingita	aces		
Talco	aces		
Crisotilo	aces		
Clinopiroxênio	10		
Ortopiroxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica, observando-se desenvolvimento de coronas de orto e clinopiroxênio ao redor da olivina, que por vezes, encontra-se substituída por massas de serpentina e talco. O plagioclásio apresenta maclas Albita, Periclínio e Carlsbad e exhibe comumente zonação.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Troctolito

ANEXOS

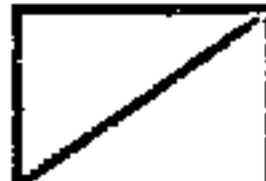
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN - 202

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3712

CARACTERÍSTICA MISCOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação média (2 - 3mm), estrutura isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Bw)	70		
Olivina	15		
Crisotilo	aces		
Opacos	5		
Talco	aces		
Clinopiroxênio	10		
Ortopiroxênio			
Hornblenda incolor	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica, observando-se desenvolvimento de coronas de orto e clinopiroxênio ao redor da olivina, que por vezes, encontra-se substituída por massas de serpentina e talco. O plagioclásio apresenta maclas Albita, Periclélio e Carlsbad e exibe comumente zonação.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Troctolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VN-205-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3713

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde, estrutura xistosa, microdobrada, composta quase que exclusivamente por clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita	95		
Opacos	aces		
Moscovita	aces		
Biotita	aces		
Quartzo	aces		
Esfeno	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, observando-se uma direção preferencial de cristalização das palhetas de clorita (xistosidade), e o surgimento de massas de clorita em forma de olhos, com cristais de orientados discordantemente da xistosidade principal.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Cloritito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
V.J. MARQUES

N° DA AMOSTRA
VN - 205 - C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N° DO LOTE

N°
3714

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor verde, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Zeolita (U ⁻)	45		
Clorita	20		
Pistacita	35		
Opacos	15		
Eafeno	aces		
Biotita (restos)	aces		
Plagioclásio (Albita)	5		
Moscovita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura lepidoblástica. A zeolita é U⁻ e exibe maclas finas e complexas.

CLASSE
Metamórfica - fácies: xisto verde, sub-fácies: qz - ab - mv - clor.

ROCHA
Clorita - quartzo - epidoto, xisto

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA
VH - 205 - D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3715

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média, suborientada, rica em minerais verde escuros, cortada por faixas de cor verde amarelado constituídas por epidoto e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	-
Pistacita	-
Opacos	-
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Esfeno	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidioblástica (1,0 - 1,5mm), observando-se extrema saussuritização dos cristais de plagioclásio (Oligoclásio), transformação total da biotita em clorita, e a formação de massas de clorita e epidoto, ricas em opacos de granulação fina. Parece que estamos em presença de uma rocha gnaíssica (?) retrometamorfisada.

Consid.: zona de falha (?).

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Gnaíссе retrometamórfico

ANEXOS

RUBRICA



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.H.T. OGUINO

N.º DA AMOSTRA
H- JH-121

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3781

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação média (1 a 2,0mm) apresentando bandas mais claras quartzo-feldspática, alternadas com bandas escuras.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20-25		
Microclínio	15		
Plagioclásio	45		
Saussurita			
Óxido de Ti	aces		
Pistacita	aces		
Sericita	aces		
Clorita	aces		
Hornblenda comum	10-15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. O plagioclásio é anédrico-subédrico e apresenta-se quase que totalmente transformado em massas de saussurita e sericita. O microclínio é anédrico-subédrico e apresenta dupla macla Albita/Periclínio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Diaforito

ANEXOS

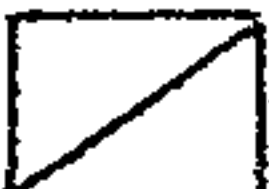
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17/07/73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.H.T. OGUINO

N. DA AMOSTRA
H- JH-118

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3782

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação média (1 a 1,5mm), apresentando bandas claras quartzo-feldspáticas, milimétricas, alternadas com bandas escuras, também milimétricas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	70
Saussurita	
Opacos	<5
Pistacita	5
Sericita	aces
Quartzo	10-15
Clorita	5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. Os cristais de plagioclásio são anédricos e apresentam-se intensamente transformados em massas de saussurita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Diaforito

ANEXOS

RUBRICA



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
M.H.T. OGUINO

N.º DA AMOSTRA
H - JH - 54

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
3784

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5 a 1,0mm), constituída por bandas claras quartzo - feldspáticas, milimétricas, alternadas com bandas escuras, também milimétricas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Hornblenda	5
Microclínio	20
Plagioclásio (Oligoclásio)	40
Óxido de Ti	aces
Epidoto	5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. Os cristais de plagioclásio são anédrico - subédricos e os de microclínio, subédricos e apresentam dupla macela Albita / Periclínio. O quartzo é subédrico - euédrico e apresenta extinção ondulan te.

CLASSE
Metamórfica - fácies: anfibolito

ROCHA
Hornblenda gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.07.73

C/C
1152



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.H.T. Oguino

N.º DA AMOSTRA
H-JH-49

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º
3785

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, constituída por fenoblastos de quartzo e feldspato com até 3,0mm, imersos em matriz de granulação fina, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Opacos	-		
Plagioclásio	-		
Sericita	-		
Feld - K (Microclínio)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenoblastos de quartzo e feldspato, apresentam do tamanho em torno de 1 a 3,0mm, imersos em matriz de granulação fina com textura lepidoblástica, microdobrada.

Parece ser possível observar, ainda, a forma arredondada, original de alguns cristais de quartzo e feldspato.

Considerações: Provavelmente trata-se de uma metagrauvaca. Poderia haver influência das rochas H - JCH - 48A e H - JCH - 48B?

CLASSE

Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA

Mn - Bt - Qz xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.73

C/C
1152



AGÊNCIA
AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
V.J. MANSQUES

N.º DA AMOSTRA
JH-29

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º DE LAB.
2975

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor branco acinzentado, constituída por cristais de quartzo e hematita alongados e orientaços.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	90
Opacos (hematita)	10
Sericita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta essencialmente por quartzo extremamente triturado e estirado.

CLASSE
Metamórfica de falha

ROCHA
Veio de quartzo

ANEXOS

ROQUICIA