

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

PROJETO LESTE DO PARANÁ

FOLHA CÊRRO AZUL-SG.22-X-B-IV
RELATÓRIO FINAL-ANEXOS III, IV E V

III-FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

IV-FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

V-RESULTADOS DE ANÁLISES

VOLUME II



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

Agosto 1977

PROJETO LESTE DO PARANÁ

Chefe do projeto: *Fernando Batolla Jr.*

Equipe executora-

Geologia: *Idio Lopes Jr.*

José Carlos Rodrigues

Ivo Pessato Paiva

Marco Aurélio da Silva Carvalho

Sérgio Colaneri

Alencar Aguiar Neto

Jairo de Souza Leite

Luiz Carlos Miguel de Sá

Petrografia: *Evaldo Osório Ferreira*

Nelson de Almeida Fernandes

Lúcia Maria da Vinha

Jane da Silva Araújo

Angela Maria Martins

Maíra Abadia da Silva


Maria Flórida Brochini Rodrigues

Geocronologia: *Morio Hama*

Colaboração especial: *José Peres Algarte*

Jorge Eduardo Pinto Hausen

I-96

	SUREMI
CPRM	SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>685 - 5</i>
N.º de Volumes:	<i>2</i> v.: <i>2</i>
OSTENSIVO	

PHL 13790

PROJETO LESTE DO PARANÁ

FOLHA CÊRRO AZUL - SG. 22-X-B-IV

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I

RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA, ANEXOS I E II

VOLUME II

RELATÓRIO FINAL - ANEXOS III, IV E V

ANEXO III - Fichas de descrição de afloramentos

As fichas de descrição de afloramentos estão arranjadas como no quadro abaixo e seguem diversas seqüências numéricas descontínuas, correspondentes às sucessões de afloramentos descritos na área da folha Cêrro Azul (anexo II). Aquelas originadas de trabalhos anteriormente realizados estão assinaladas.

SIGLA	SEQÜÊNCIA NUMÉRICA
AA	166 ã 168 ✓
FB	190 ã 192 ✓
IP	006 ã 008 ✓
JP	009 ã 012 ✓
JR	316 ã 493 ✓
LS	002 ã 021
<u>MA</u>	<u>016 ã 089</u>
AM (Projeto SUDELPA)	114 ã 156
<u>FB (Projeto SUDELPA)</u>	<u>098 ã 135</u>
<u>IP (Projeto SUDELPA)</u>	<u>051 ã 391</u>
<u>JR (Projeto SUDELPA)</u>	<u>061 ã 152</u>
CB (Projeto Sudeste do Estado de S.Paulo)	051 ã 058
<u>HC (Projeto Sudeste do Estado de S.Paulo)</u>	<u>003 ã 109</u>
<u>JP (Projeto Sudeste do Estado de S.Paulo)</u>	<u>001 ã 515</u>
<u>LK (Projeto Sudeste do Estado de S.Paulo)</u>	<u>077 ã 455</u>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

N.º
166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/693, 0E-7.234, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramadão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Siltico argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento composto por uma fração arenosa muito fina e frações siltico-argilosas. A rocha está bem orientada, tem cor arroxeada, contendo, esporadicamente, grãos maiores de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

N.º
167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC. 51/692, 0E-7.233, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramadão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Siltico-argiloso marrom claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E, 15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento de composição siltico-argilosa, de cor esverdeada. É untosa ao tato e contém o aspecto típico de uma rocha sericítica. Podemos classificá-la como um filito sericítico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

N.º
168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/691, 2E-7.233, 7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramadão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Siltico-argiloso marrom claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um metassedimento de cor vermelha escura e de composição siltico-argilosa. A rocha encontra-se localmente endurecida, talvez por precipitações químicas, e encontra-se perturbada tectonicamente.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EP C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/681, 5E-7.234, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhalzinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Latossolo argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Longo trecho sem afloramento, no local onde ocorre uma pseudo-dolina, formando um lago. Podem ser encontradas rochas alteradas filitosas, com concreções limoníticas no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/680, 4E-7.234, 6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhalzinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Latossolo argiloso marrom vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados de natureza siltico-argilosas contendo intercalações grafitosas e camadas de metarenitos, e penetrações concordantes de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento siltico argiloso e metarenito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					1113/LAMIN/76

N.º 192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/681, 5E-7.234, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhalzinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Latossolo argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Nas barrancas do rio Ponta Grossa afloram rochas de cor cinza, granulação fina, exibindo incipiente xistosidade e assemelhando-se a sericitaxisto ou filito. Em outros pontos a granulação torna-se média, cor esverdeada, podendo tratar-se de milonito ou cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Meta-arenito argiloso e ardósia

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. IP C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/702,0E-7.271,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Predomínio de gramíneas

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/70°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico cinza-claro, com atitude N70°E/70°NW. Pode-se dizer que está subverticallizado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9						007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/702,2E-7.271,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/70°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária cinza-escura, venulada, com calcita

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9						008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/702,4E-7.271,2N	09	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S/85°E

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico cinza-escuro. Ocorrência de pedreira de calcário do Sr. Jandir Balzar, pedra para brita. Lavra rudimentar, usando-se ferramentas manuais

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1507

CPRM

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 009
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO MC. 51/701, 4E-7.251, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mina do Perau
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Mata e campo sujo
 SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência pelítica-carbonática onde se intercalam da base para o topo o seguinte: Quartzitos recristalizados, filito grafitoso, minério, sericita-quartzo-xisto granada-biotita, calco - anfibólio-xisto, anfibólio xisto, e anfibolito grano-lepdo blástico, ocorrendo pequenos níveis entre estes termos de material quartzoso.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N10E/50NW
 ATIT. DA XIST. L
 ATIT. DO LIM. Eb=10/540 W
 OUTROS:

ROCHA
 Metassedimento
CLASSE
 Metamorfica

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 010
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO MC. 51/701, 5E-7.251, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mina do Perau
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Mata e campo sujo
 SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 Anfibolitos e calco-anfibolio xistos com intercalações de níveis centimétricos de material quartzoso.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

ROCHA
 Anfibolio-xisto
CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 011
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/701, 5E-7.250, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mina do Perau
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Mata e campo sujo
 SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de rochas calco-silicatada com níveis mineralizados a calcopirita, bornita, marcassita, etc. Intercalações de quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N10E/35NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

ROCHA
 Rocha calco-silicatada
CLASSE
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

NE
012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/701,6E-7.250,5N		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Mina do Perau - área da azurita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e campo sujo

SOLO: Litossolo e latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20W/40SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um nível de mais de 50 metros de mármore (calcosilicático), mineralizado ao longo de 40 metros (com espessura em torno de 10 cm). Com azurita, Tenantita etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: -----

RELEVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA: -----

CLASSE: -----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: -----

RELEVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA: -----

CLASSE: -----



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JF C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NO
6						316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC. 51/669,2E-7.263,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Sete Quedas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Litossolo areno argiloso

TECTÓNICA

ACT. DA CAB. _____

ACT. DA XISE _____

ACT. DO ELM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacoes de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de microclina e matriz fanerítica de quartzo,
plagioclásio e biotita. Observou-se ligeira orien-
tação dos máficos e epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NO
6						317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC. 51/669,8E-7.265,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Sete Quedas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ACT. DA CAB. _____

ACT. DA XISE _____

ACT. DO ELM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, apresentando de um a dois me-
tros de diametro, textura porfirítica, fenocrístais
de microclina e matriz fanerítica de quartzo, pla-
gioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NO
6						318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51/685,7E-7.262,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lajeado

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias, cultura e capões de mato

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ACT. DA CAB. _____

ACT. DA XISE _____

ACT. DO ELM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, apresentando solo vermelho escuro
contendo restos de filito cor vermelha, granulação
fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JR. C/C. 1507

CADERN. 6	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 319

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC. 51/683, 2E-7.264, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias e capoeira

SOLO: Litossolo areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em forma de maciço e matacões, apresentando uma textura porfirítica, fenocristais de microclina e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 6	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 320

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO MC. 51/683, 2E-7.266, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira, araucárias e capões de mato

SOLO: Litossolo areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Granito em forma de maciço e matacões de cerca de 2 a 3 metros de diâmetro, textura porfirítica, fenocristais de microclina e matriz fanerítica equigranular de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 6	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 321

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/666, 5E-7.261, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Litossolo areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Granito em forma de matacões, textura porfirítica, fenocristais de microclina apresentando maclas de calssad e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	MC. 51/663.9E-7.263.0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capões de mato

SOLO: Litossolo areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, cor avermelhada, ocorrendo em forma de maciço, apresentando um fácies equi granular composto de quartzo plagioclásio, microclina e biotita. Apresenta um início de cataclase e epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ACT. DA CAB. _____

ACT. DA XIST. _____

ACT. DO LIT. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51/660.5E-7.264.5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Litossolo areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, textura equigranular grosseira, composto predominantemente de quartzo, plagioclásio, ortoclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ACT. DA CAB. _____

ACT. DA XIST. _____

ACT. DO LIT. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51/680.7E-7.251.3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Resto de filito, cor cinza clara, granulação fina, ao lado de veios de quartzo, junto do manto de solo vermelho espesso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguá

TECTÓNICA

ACT. DA CAB. _____

ACT. DA XIST. _____

ACT. DO LIT. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAZ. JR. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						325
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1120	MC. 51/683.3E-7.244.5N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Quatambú					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura					
	SOLO: Litossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito apresentando-se em forma de maciço e matacões textura porfirítica, fenocristais de ortoclásio e matriz fanerítica de quartzo plagioclásio e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						326
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1160	MC. 51/681.5E-7.244.5N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Quatambú					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Litossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, leucocrático, localmente apresentando um fácies equigranular grosseiro, composto de quartzo ortoclásio e biotita. Ocorre sob a forma de matacões de = a 3 metros e maciço.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						327
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1040	MC. 51/680.1E-7.243.7N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Serra do Lenhoso					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mata					
	SOLO: Solo - Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito apresentando uma textura porfirítica, fenocristais de ortoclásio e matriz fanerítica equigranular de quartzo, plagioclásio e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JR. C/C. 1507

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 328
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1130	LOCALIZAÇÃO MC.51/679,5E-7.242,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Lenhoso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocristais de ortoclásio e matriz fanerítica equigranular grosseira de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 329
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/678,5E-7.241,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Lenhoso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta e cultura

SOLO: Litossolo areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocristais de ortoclásio e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 330
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,7E-7.240,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pedra Preta

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

metassedimento argiloso, filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem, ao lado de uma cobertura de rocha quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAG. 1507
C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
6						331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/684,2E-7.239,9N		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pedra Preta

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N50°E/35°SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor cinza clara, fraturado, granulação fina, xistosidade incipiente, cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
6						332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/685,0E-7.239,6N		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pedra Preta

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor vermelha clara, semi alterado, granulação fina, xistosidade incipiente, fraturado, cortado por veios de sílica e apresentando dobras na escala de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
6						333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/673,7E-7.254,6N		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocristais de microclina e matriz fanerítica grosseira de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/6 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						334
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
315	MC. 51/655,6E-7.254,0N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Litossolo areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, semi-alterado, apresentando uma textura porfirítica com fenocristais de microclina, cor rosada e matriz fanerítica equigranular de quartzo, plagioclásio e biotita. Aparecem lentes de calcário cortado o granito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						335
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
340	MC. 51/665,7E-7.253,3N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ocorrendo em forma de matacões, textura porfirítica, fenocristais de microclina, matriz fanerítica grosseira de quartzo, plagioclásio e biotita. Os matacões tem um diâmetro de 2 a 3 metros

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						336
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC. 51/663,5E-7.252,6N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira

SOLO: Litossolo areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado, apresentando uma textura porfirítica, fenocristais de microclina e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita. Aparecem lentes de calcário no granito, sem espessuras mapeáveis.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						337
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC.51/663.3E-7.250.6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Piedade					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito textura porfirítica, fenocris- tais de microclina e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita. Aparece ao lado um dique de diabásio.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito					
LITOLÓGIA: Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						338
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
350	MC.51/663.9E-7.250.0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Piedade					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo limpo e capoeira					
	SOLO: Litossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica, feno- cristais de microclina e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita. Aparece cortan- do o granito um dique de diabásio.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito					
LITOLÓGIA: Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						339
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
440	MC.51/664.4E-7.249.0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Piedade					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Litossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica e feno- cristais de microclina e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito					
LITOLÓGIA: Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR 1507

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 1800/LAMIN/76	PETROGR.	NS 340
-----------	----------	-----------	---------	-----------------------	----------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC 51/682, 7E-7.260, 0N	CADASTRO OCORR. 55	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Mato Preto

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor marrom esverdeada, apresentam cristais de Nefelina e ortoclásio e minerais esverdeados de piroxenio. Ocorre associado óxido de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

LITOLÓGIA

ROCHA Malignito

CLASSE Ignea

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 341
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 310	LOCALIZAÇÃO MC.51/684, 2E-7.261, 7N	CADASTRO OCORR. 53	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Pinheirinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capoes de mato

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento argiloso, associado a calcita e granito de textura porfirítica. No local temos uma jazida de fluorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 342
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/689, 7E-7.238, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Ponta Grossa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40 E/70 NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito apresentando cor vermelho claro, granulação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem, ligeiramente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JR 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/688.4E-7.236.3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ponta Grossa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N10° E/80° NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor amarelo claro a vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem, cortado por veios de quartzo, discordantemente

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
BDD	MC. 51/687.2E-7.235.5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ponta Grossa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N20° E/45° NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor amarelo claro a vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem, apresentando dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51/684.8E-7.235.8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ponta Grossa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor amarelo claro a cinza escuro, fratura do, granulação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem, apresentando dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						346
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
630	MC.51/684,3E-7.237,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Ponta Grossa					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, aflorando na drenagem.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Filito					
LITOLOGIA: Classe: Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						347
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.51/696,7E-7.240,9N		03			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Água Clara					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto cor vermelho escuro, apresentando xistossidade pronunciada, composto essencialmente de sericita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Xisto					
LITOLOGIA: Classe: Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						348
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
870	MC.51/698,5E-7.241,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Água Clara					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato					
	SOLO: Litossolo areno argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito cor branca, granulação fina, composto essencialmente de quartzo e sericita. O afloramento apresenta fraturamento em várias direções.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Quartzito					
LITOLOGIA: Classe: Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. E/C. 1507

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 349
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 970	LOCALIZAÇÃO MC. 51/700, 0E-7.241, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Água Clara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande manto de alteração de solo, apresentando res to de rocha xistosa, cor vermelha clara, granulação fina e ligeira xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 350
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC. 51/694, 7E-7.235, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de rocha básica, cor verde claro, granulação fina, textura fanerítica fina, composta de ferro magnesianos e plagioclásios. Ocorre em forma de ma tacões.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 351
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC. 51/694, 7E-7.235, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Tunas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito, cor branca, granulação fina, compacto, composto de quartzo e sericita. Ocorrem fraturamentos em varias direções.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seruva

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C. 1507

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 001/SECLAB/77	NE 352
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51/698.2E-7.238,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Paiol de Taboa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIB. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Nefelina Sienito e Epidiabásio

CLASSE: Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 2 a 3 metros de diâmetro, de rocha com pãcta, textura fanerítica, composta de feldspato, biotita e outros. Ocorrem matacões de diabásio e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 353
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/688,7E-7.247,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N30°E/60°SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIB. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor cinza claro, granulação fina, xistosida de incipiente cortado por veios de quartzo e apresentando dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 354
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC: 51/687,7E-7.249,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras Rio Carrapato

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N20°E/45°SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIB. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor vermelho-escuro granulação fina. xistosidade incipiente, cortado por veios de quartzo, apresentando dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	RETRÓGR.	NUM.
6						355
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		COORDENADO UTM.		ILUSTR.	
890	MC. 51/691.3E-7.249.6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinhal					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato					
	SOLO: Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito cor cinza claro, granulação fina, xistosidade incipiente composta essencialmente de sericita. Apresenta veios de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ALTIT. DA CAM. --- ALTIT. DA XIST. N20° E/60° NW ALTIT. DO L.M. --- OUTROS: ---
						FORMA: Filito CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	RETRÓGR.	NUM.
6						356
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		COORDENADO UTM.		ILUSTR.	
900	MC. 51/692.0E-7.250.2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinhal					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato					
	SOLO: Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Resto de filito, cor cinza claro, granulação fina, xistosidade incipiente, imerso em manto de solo argiloso, cortado por veios de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ALTIT. DA CAM. --- ALTIT. DA XIST. --- ALTIT. DO L.M. --- OUTROS: ---
						FORMA: Filito CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	RETRÓGR.	NUM.
6						357
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		COORDENADO UTM.		ILUSTR.	
480	MC. 51/663.6E-7.237.2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeira					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira, Araucárias e capões de mato					
	SOLO: Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa cor amarela clara, apresentando boa xistosidade granulação grosseira, com intercalações de calcário cor cinza. Aparece no local grande quantidade de sílica espalhada pelo solo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ALTIT. DA CAM. --- ALTIT. DA XIST. N80° E/30° NW ALTIT. DO L.M. --- OUTROS: ---
						FORMA: Micaxisto CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC. 51/668,0E-7.241,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada de coloração amarela clara e café, ligeira xistosidade, granulação média, com pasta de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°E/65°NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC. 51/667,8E-7.241,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia

SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha melanocrática, semi-arredondada, textura fanerítica fina, composta de plagioclásios e minerais ferromagnesianos. Ao lado aparece blocos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51/665,7E-7.242,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piedade

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada, cor amarelo clara, apresenta do ligeira xistosidade, granulação média, com intercalações de calcário cor cinza escura, e seixos esparsos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Calcoxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

INSTR. JR. C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						351
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400	MC.51/652,8E-7.244,2N		49			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra do Açungui					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Litossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, ocorrendo em forma de maciço e ma- tações, apresentando uma textura porfirítica em contato com um calcário dolomítico.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Granito						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						410
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC.51/692,4E-7.241,8N		57			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lajeado					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Maciço alcalino de tunas, e contato com filitos do Grupo Açungui					
	UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Sienito						
CLASSE						
Ígnea						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						415
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400	MC.51/688,0E-7.264,3N		35			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão do Eocha					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura					
	SOLO: Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcários dolomíticos, com cinza claro, apresenta- do intenso fraturamento; ao lado ocorre filito cor- tado por veios de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Calcário Meta- mórfico						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. JR. C/G 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/688.5E-7.264.5N	40	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ANTICL. DA CAM. NGU^O E/70^O NW

ANTICL. DA XIST.

ANTICL. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza claro, fraturamen to em várias direções, em contato com filito ver melho tijolo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário Meta mórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.51/688,0E-7.263,9N	37	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Basseti III

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ANTICL. DA CAM.

ANTICL. DA XIST. NZO^O E/75^O SE

ANTICL. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor cinza-escuro a vermelho claro, granu lação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem. Aparece, ao lado, calcário metamórfico dolomí tico, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.51/688.0E-7.263.5N	43	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco II-

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ANTICL. DA CAM.

ANTICL. DA XIST.

ANTICL. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza clara, fraturado, granulação fina; ao lado, ocorrem xistos dobra dos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.51/688,0E-7.264,2N	36	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baseti II

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza claro, granulação fina, apresentando fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/687,9E-7.263,7N	42	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco II

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, granulação fina, cor cinza clara, apresentando várias direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/687,7E-7.263,4N	44	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco III

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/70°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomíticos cor cinza clara, apresentam do fraturamento em várias direções, e filitos vermelhos dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/689,2E-7.265,8N	25	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão I

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico cor cinza clara, granulação fina e fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TEOTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/75°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/689,3E-7.211,1N	25	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão I

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor vermelho claro, granulação fina, boa clivagem, em contato litológico com um calcário cor cinza clara, apresentando fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TEOTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/689,3E-7.266,5N	26	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão II

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico cor cinza clara, fraturado em varias direções, ao lado de um filito vermelho dobrado de granulação fina, apresentando boa clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TEOTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. JR. 9507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º
425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/689.2E-7.267.4N	27	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão III

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/65°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico cor cinza clara, granulação fina, apresentando fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º
426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/689.3E-7.267.7N	28	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão IV

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico cor cinza clara, granulação fina, apresentando fraturamento em várias direções. Aparece, preenchendo fratura, um veio de quartzo mineralizado a galena.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º
427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 51/685.8E-7.265.9N	22	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico dobrado, cor cinza clara, granulação fina, apresentando várias direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
JR	1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/688,9E-7.265,4N	38	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Esperança I

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza escura muito dobrado, granulação fina, apresentando fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/688,8E-7.265,0N	41	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N10°-20°E/40°NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor cinza claro a vermelho claro, granulação fina, apresentando fraturamento em várias direções. Aparece, ao lado, calcário dolomítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/696,9E-7.266,6N	21	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bueno

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/60°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza claro, granulação fina, dolomítico, apresentando várias direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. JR. CCS 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/701.4E-7.271,4N	02	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor cinza escuro, granulação fina, ao lado de sedimentos quaternários recentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/696.7E-7.258,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor vermelho tijolo, apresentando suave dobramento, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/694.7E-7.259,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varginha do Carumbi

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/70°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor amarelo clara granulação fina. xistosidade incipiente boa clivagem e fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JR C/C. 1507

CADERN. 22	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 434
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,6E-7.261,2N	CADASTRO OCORR. 52	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçador

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/45°SE.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor cinza clara, granulação fina, apresentando várias direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 22	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 437
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,8E-7.265,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paqueiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor cinza escura, granulação fina, apresenta fraturas em várias direções. Ocorre, ao lado, filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 22	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 438
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,5E-7.265,2N	CADASTRO OCORR. 17	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três Barras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/75°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza clara, granulação fina, apresentando fraturamento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JR C/C. 1507

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 439
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,4E-7.266,5N	CADASTRO OCORR. X	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Onça I

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor vermelho escura, fraturado, granulação fina, xistosidade incipiente, em contato com calcário dolomítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 440
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/700,8E-7.235,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol da Táboa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Pinus Eliotis

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xisto, cor vermelho-claro a cinza, apresentando uma ritmicidade, granulação fina, ligeira xistosidade, com intercalações de veios de quartzo concordantes com a atitude da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NR 441
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/700,6E-7.238,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol da Táboa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura gnáissica, em que os porfiroblastos estão representados por microclina e os minerais escuros estão representados por biotita e outros ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-gnaisse

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. JR C/C. 1507

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 013/SECLAB/77	NR 442
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,8E-7.259,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mata

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, fanerítica fina, composta de minerais ferromagnesianos, quartzo e biotita. Mais à frente ocorre calcário.

ROCHA

Rocha básica e calcopelito epimetamórfico

LITOLOGIA

CLASSE: Básica com metamórfico

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo. Intrusivas básicas

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 443
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/700,9E-7.262,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçador

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mata

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/70°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor cinza, granulação fina, sem acamada visível. Acha-se em contato com filitos: associados, aparecem lentes de calcita preenchendo fraturas.

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLOGIA

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 444
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,3E-7.263,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Carumbé

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e samambaia

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor cinza claro, granulação fina, sem acamada visível, apresentando veios de calcita rolado, provável ocorrência de calcita.

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLOGIA

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C. 1507

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 475
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,4E-7.266,1N	CADASTRO OCORR. 29	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morcêgo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N40°E/70°NW

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico com acamamento visível, granulação fina, cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 476
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,7E-7.267,4N	CADASTRO OCORR. 24	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza clara, granulação fina, ao lado de filito rolado, em forma de paralelepípedos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 477
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,3E-7.250,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circaí

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capoes de mato

SOLO: Litossolo areno argiloso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40°E/75°SE

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito cor cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente, apresentando pequenas intercalações de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/G. 1507

CADERN. 22	PALEONT. 2600/Lamin/76	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/Lamin/75	NR 478
------------	------------------------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,8E-7.251,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

.Metassedimento cor cinza escura, em alguns pontos grafitosos, granulação fina, xistosidade incipiente. Aparecem veios de quartzo discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento e Quartzoporfiro.

CLASSE Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 479
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,0E-7.252,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento siltico-argiloso, fraturado, com intercalações quartzosas, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 480
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/693,9E-7.250,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pinus Eliotis

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento argiloso, granulação fina, xistosidade incipiente; aparecem veios de quartzo intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JR. C/C. 1507

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/Lamin/75	NR 445
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTT. 560	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,5E-7.263,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Carumbé

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/70°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento, cor cinza claro, granulação fina, apresentando ligeira xistosidade, composto de sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Quartzo-clorita-sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 446
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTT. 480	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,1E-7.262,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Carumbé

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza clara, granulação fina, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 471
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/688,5E-7.264,3N	CADASTRO OCORR. 39	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Egara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/60°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cor cinza claro, granulação fina, ao lado de filito cor cinza claro. O calcário está ligeiramente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JR. C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/691,9E-7.255,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capoes de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N30°E/50°SE

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho clara, granulação fina, xistosidade incipiente, associado a pequenos veios de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGIA

ROCKS: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/681,3E-7.255,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capoes de mato

SOLO: Litossolo areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente, ao lado de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGIA

ROCKS: Filito e Milonito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.51/689,0E-7.255,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capoes de mato

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho escura, granulação fina, xistosidade incipiente, ao lado de blocos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGIA

ROCKS: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1507

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 487
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,3E-7.255,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Litossolo areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho claro, granulação fina, xistosidade incipiente ao lado de blocos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 488
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,5E-7.256,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho clara, granulação fina, xistosidade incipiente ao lado de blocos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 489
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,3E-7.257,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Circal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato

SOLO: Litossolo areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40°E/50°SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente e fácies arenosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR	C/C. 1507
-------------	--------------

NR 490

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	MC.51/691,5E-7.258,3N				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Circal				
	RELEVO: Montanhoso				
	VEGETAÇÃO: Campo limpo				
	SOLO: Litossolo arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Metarenito cor vermelho escura, ao lado de pequenos blocos de sílica. Próximo ocorre filito, em contato litológico.				
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATT. DA CAM. N40°E/45°NW				
	ATT. DA XIST.				
	ATT. DO LIM.				
LITOLÓGICA	ROCHA Metarenito				
	CLASSE Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
780	MC.51/690,6E-7.258,4N				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçador				
	RELEVO: Montanhoso				
	VEGETAÇÃO: Capoeira				
	SOLO: Litossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cor cinza escura, granulação fina, xistossidade incipiente, apresentando fraturamento em várias direções.				
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATT. DA CAM.				
	ATT. DA XIST.				
	ATT. DO LIM.				
LITOLÓGICA	ROCHA Calcário				
	CLASSE Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22				2699/Lam/76	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	MC.51/681,1E-7.268,2N		47		
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Itapirapuã				
	RELEVO: Montanhoso				
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato				
	SOLO: Litossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário metamorfozido, cor cinza escura, granulação fina, em contato com granito com textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz equigranular de quartzo e biotita.				
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATT. DA CAM.				
	ATT. DA XIST.				
	ATT. DO LIM.				
LITOLÓGICA	ROCHA Calcário metamórfico				
	CLASSE Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉP. JR C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						493
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC.51/681,9E-7.267,5N		46			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Viúva Ferraz, Passo Fundo.					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura					
	SOLO: Litossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário dolomítico, cor cinza claro, granulação fina, fraturado, sendo encontradas fluorita e galena, disseminadas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATT. DA CAM. _____ ATT. DA XIST. _____ ATT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Calcário dolomítico CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA. _____					
	RELÉVO. _____					
	VEGETAÇÃO: _____					
	SOLO. _____					
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. _____					
TECTÔNICA						ATT. DA CAM. _____ ATT. DA XIST. _____ ATT. DO LIM. _____ OUTROS. _____
LITOLÓGICA						ROCHA CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA. _____					
	RELÉVO. _____					
	VEGETAÇÃO. _____					
	SOLO. _____					
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. _____					
TECTÔNICA						ATT. DA CAM. _____ ATT. DA XIST. _____ ATT. DO LIM. _____ OUTROS _____
LITOLÓGICA						ROCHA CLASSE.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IS C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC. 51/702, 1E-7.271		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata e gramíneas

SOLO: Latossolo - argilo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato (?) de xisto silicoso alterado, carbonático, com um calcário escuro e silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51/701, 2E-7.272, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas-cultura e capões de mata

SOLO: Latossolo - argiloso - arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/50°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto semi alterado, composto de anfibolito, sílica, muscovita, biotita e alguns pórfiros de granada. A decomposição do mesmo gera um solo avermelhado e pegajoso como os solos gerados por basalto em clima úmido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/701, 2E-7.273, 1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e capoeiras

SOLO: Latossolo - argilo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65°E/60°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcário de cor cinza clara e grosso. O solo é avermelhado e o calcário, quando no começo de alteração (zona que está em contato direto com o solo), apresenta bandeamento, dado certa lineação ao mesmo que coincide com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LS C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/700,6E-7.272,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata - capoeiras e gramíneas

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA MST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada maciça, rica em anfibólios e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/700,0E-7.271,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Diogo Lopes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata e capoeiras

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/50°SE

ATIT. DA MST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de calcário com intercalações de muscovita biotita-xisto. O material apresenta-se bem cataclasado e endurecido, apresentando aspecto lenhoso, devido haver sofrido forte stress

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário Metamórfica

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/700,0E-7.271,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Diogo Lopes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA MST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico claro, de granulação grosseira, apresentando-se marmorizado em alguns trechos; tem aspecto maciço. Apresenta um sistema de bandamento e fraturamento que não se pode identificar como o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LS C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/699,9E-7.271,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Diogo Lopes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata-capoeira

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários metamórficos escuros intercalados com material alterado infiltrado pelo sistema de fratura, que pode ser confundido com acamamento, nada podendo-se afirmar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N90°E/sub vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Calcário metamórfico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/700,1E-7.271,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Diogo Lopes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários metamórficos escuros, claro em algumas partes alteradas, outras ficando avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/sub vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Calcário metamórfico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.700,6E-7.270,4N	23	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Diogo Lopes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata - capoeira

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de calcários metamórficos escuros com xistos esverdeados, que quando alterados ficam avermelhados. O contato é mineralizado, constituindo a mina de Diogo Lopes (um dos filões).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Calcário metamórfico e Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LS C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/698, 0E-7.266, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bueno

RELEVO: Montanhoso - cristais de serra

VEGETAÇÃO: Samambaia - capoeiras

SOLO: Latossolo - areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E/60SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos finos arcoseanos intercalados com meta siltitos e filitos. Estas intercalações são repetitivas e a espessura de cada rocha varia de 1 metro a dezenas de centímetros, constituindo um ritmo. Os quartzitos possuem acamamento gradativo indicando estarem na sequência estratigráfica normal Fluah.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Filito - metasiltito e quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/697, 6E-7.266, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bueno

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato - cultura

SOLO: Latossolo - argiloso - arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/60°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórficos escuros, de granulação fina, em contato com metasiltitos, apresentando superfície erosional que se nos apresenta por seixos de calcário em matriz metarenítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 51/695, 9E-7.265, 3N	31	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paqueiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata e cultura

SOLO: Latossolo - argilo - arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário escuros de granulação fina. O solo é avermelhado e, nas encostas das serras, tem-se blocos de calcários rolados. Aí se encontra a mina de Paqueiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LS

C/C 1507

CPRM

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 16
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51/689, 3E-7.265, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura - Capões de mata

SOLO: Latossolo argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários metamórficos claros grosseiros e silicosos e calcários finos e escuros indicando, quando alterado terem formados por certa quantidade de material pelítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 17
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO MC. 51/692, 1E-7.268, 9N	CADASTRO OCORR. 33	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Onças

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata e gramíneas

SOLO: Latossolo argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Estes calcários são a continuação dos calcários do Rocha. As exposições de calcários visitada estavam alteradas, dando um solo avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 10	PALEONT. CALCOCR	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 744/LAMIN/76	N.º 18
------------	------------------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO MC. 51/701, 8E-7.251, 9N	CADASTRO OCORR. 32	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perau

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata - capoeira

SOLO: Latossolo argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/55°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Os xistos são muscovita-biotita-anfibólio sílica granada-xistos com pórfiros de magnetita em alguns níveis, sobrepostos a calcários, os quais são tão sobrepostos aos quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto calcossilicático e quartzito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LS C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/691,3E-7.265,3N	16	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas - samambaia e capoeira

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/sub vert

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Direção minerali-
zação N20°E/sub vert

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários metamórficos escuros finos, é a rocha encaixante. A mineralização de calcita corta o acamamento, o que caracteriza stress em fratura ou falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/695,0E-7.264,5N	15	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paqueiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata - samambaia - plantações

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de calcita na sequência de calcários que passa pelo Paqueiro, estando esta ocorrência próxima ao contato deste com o xisto. Estes calcários estão na aba de um anticlinal e a mineralização está concordante com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/695,1E-7.269,9N	48	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quarenta Oitava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata e capoeiras

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de galena em calcários cinza claros. As espessuras das mineralizações são muito pequenas. Estes calcários são continuação dos calcários do Rocha, que aí foram jogados pela falha de Ilha Rasa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/678,6E-7.255,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bonsucesso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, porte médio e cultura

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito com textura porfirítica e abundante fenocristais de feldspato potássico, subédricos, de aproximadamente 3 a 4 cm. A matriz é equigranular, e composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano ao Superior Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/680,2E-7.257,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bonsucesso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, grande porte

SOLO: Areno, creme claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito na beira da estrada, com textura porfirítica. Os fenocristais são de feldspato-potássico, róseos subédricos tamanho 2 a 3 cm. A matriz equigranular é composta de quartzo plagioclásio e biotita, com leve predominância desta última. No afloramento encontra-se um veio de quartzo leitoso, bem decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano ao Superior Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/683,1E-7.256,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bonsucesso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, grande porte

SOLO: Areno - argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, em beira de estrada, de calcário metamórfico intercalado por camada de quartzo-xistito. A atitude do calcário coincide com a do quartzo-xistito, assim como com a xistosidade deste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/40°SE

ATIT. DA XIST. N50°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Calcário metamórfico

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MA C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC. 51/673, 3E-7.247, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, grande porte

SOLO: Arenoso-argiloso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada de rocha granítica, muito intemperizada, porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. A matriz equigranular, é constituída por quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51/673, 3E-7.245, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Arenoso, claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. A matriz é composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC. 51/673, 8E-7.242, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Argiloso, vermelho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração acinzentada, contendo quartzo, feldspato, sericita e xistosidade incipiente. O afloramento encontra-se em zona de falha, estando bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguá

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 022
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC. 51/674.2E-7.241,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMA: Ponta Grossa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Argiloso, vermelho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Filito muito alterado, coloração acinzentada, com tendo quartzo e argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 023
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/681,2E-7.247,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMA: Três Barras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte e cultura

SOLO: Areno-argiloso, escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. A matriz apresenta grande quantidade de quartzo, plagioclásios, e alguns pontos de minerais ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 024
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/680,0E-7.248,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMA: Três Barras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura

SOLO: Argilo-arenoso, escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, em trilha, de rocha básica, granulação fina, coloração cinza escura, contendo minerais ferromagnesianos. O afloramento encontra-se intemperizado, com excesso de pequeno bloco poucos metros adiante. Pode tratar-se de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MA 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						025
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51/680,6E-7.246,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Três Barras					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte					
	SOLO: Areno-argiloso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito muito alterado, porfirítico contendo, feno cristais de feldspato potássico e matriz de quartzo e feldspato alterado. Ocorrem vários pedaços pequenos de sílica ao longo da trilha que desce o morro.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
						TEOTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS:
						ROCHA
						Granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						026
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720	MC.51/683,8E-7.248,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro Grande					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura					
	SOLO: Argilo-arenoso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato potássico, com tamanho de 3 a 4 cm. A matriz equigranular é composta de quartzo, plagioclásio e biotita. Ocorre dique de diabásio na margem do riacho.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
						TEOTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS:
						ROCHA
						Granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						027
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51/684,4E-7.247,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro Grande					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte					
	SOLO: Areno-argiloso, castanho claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações de granito no alto do morro, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico, matriz equigranular de quartzo, plagioclásio e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
						TEOTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS:
						ROCHA
						Granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1507

C/F 1507

CPRM

N.º

028

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/685, 3E-7.246, 2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, no alto do morro, com textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico. A matriz é equigranular com quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/685, 8E-7.243, 6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, coloração cinza com alteração de cor vermelha-clara. O afloramento encontra-se intensamente dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					1258/LAMIN/75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51/684, 5E-7.242, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss, relativamente alterado, contendo quartzo, feldspato, biotita, e minerais ferromagnesianos. Está em contato com os granitos. Os minerais máficos apresentam boa orientação. No local não foi observado nenhum indício de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Biotita-muscovita-cordierita-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MA 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/682,7E-7.242,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lanhoso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Arenoso-argiloso, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito textura porfirítica, com feno cristais de feldspato potássico. A matriz equigranular é composta de quartzo plagioclásio e biotita. Os matacões tem de 2 a 3 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					1258/LAMIN/76

N.º 032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.51/681,6E-7.241,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lanhoso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Arenoso, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato potássico. A matriz contém quartzo, plagioclásio e biotita. Os matacões medem de 1 a 2 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito porfirítico

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.51/681,1E-7.240,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lanhoso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio

SOLO: Arenoso-argiloso, creme claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha intensamente cataclásada, com blocos de sílica, indicando zonas de falhamento. A rocha regional é o granito.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito cataclásado

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MA 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/680, 6E-7.239, 1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lanhoso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de grande porte

SOLO: Areno-argiloso, castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito com textura porfirítica, feno cristais de feldspato potássico e matriz com quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC. 51/671, 9E-7.244, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de grande porte

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica, textura porfirítica, com feno cristais subédricos de feldspato potássico, de aproximadamente 2 a 3 cm. A matriz é composta de quartzo, plagioclásio e biotita. Poucos metros adiante a rocha aparece com indícios de cataclase, tomando coloração rósea, e estando bem alterada. Nas proximidades encontra-se dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC. 51/670, 5E-7.245, 6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de grande porte

SOLO: Areno-argiloso, castanho-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica com textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, em grande número. A matriz é equigranular contendo quartzo, plagioclásio e biotita, estando a última em maior porcentagem. Próximo ocorre dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/669,3E-7.245,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra Bonita

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de grande porte

SOLO: Areno-argiloso, castanho-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz com quartzo, plagioclásio e biotita. O afloramento está muito alterado. Próximo ocorre dique de diabásio.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea ácida

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/668,2E-7.246,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra Bonita

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de grande porte

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com textura porfirítica e fenocristais de feldspato potássico. A matriz é equigranular, com quartzo, plagioclásio e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea ácida

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/673,7E-7.241,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta Grossa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito bastante alterado, coloração vermelha xistosidade incipiente. Em alguns pontos, onde a rocha é mais fresca, apresenta coloração cinza-clara, É composta de quartzo, feldspato e sericita. O afloramento encontra-se intensamente dobrado e fraturado. Em alguns pontos nota-se concentração de manganês.

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CPRM

CADESTR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/662, 2E-7.281, 9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMA: Cerrado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio

SOLC: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito em leito de estrada. A xistosidade é incipiente e a rocha, muito alterada, tem coloração vermelho-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADESTR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC. 51/664, 3E-7.277, 5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMA: Cerrado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio e cultura

SOLC: Argilo-arenoso, vermelho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica com textura porfirítica e fenocristais de feldspato potássico, subédricos de 1 a 2 cm. A matriz compõe-se de quartzo, plagioclásio e biotita. Nas proximidades ocorrem pequenos pedaços de rocha cataclástica e pedaços de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea ácida

CADESTR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					1258/LAMIN/ 76

N.º
042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51/667, 9E-7.276, 3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMA: Figueira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLC: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica. Em alguns pontos apresenta grande concentração de minerais ferromagnesianos. Existem no leito do rio alguns pequenos blocos de rocha composta de feldspato, ferromagnesianos e vermiculita. Ocorrem também blocos de sílica alguns com concentração esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Cataclasito e Gnaiss quartzofeldspático

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MA 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51/664, 0E-7.265, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de porte médio

SOLO: Areno-argiloso, creme-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica com textura porfirítica e fenocristais subédricos de feldspato potássico de tamanho de 1 a 2 cm. A matriz apresenta grande quantidade de quartzo, além de plagioclásio e biotita. Pode-se notar orientação dos minerais máficos, dando a rocha uma aparência de granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE
Igne ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 044

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC. 51/664, 8E-7.267, 0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de porte médio

SOLO: Arenoso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica com textura porfirítica e fenocristais de feldspato potássico. A matriz é composta de quartzo plagioclásio e biotita, com alguma orientação dos máficos. No leito do rio encontram-se alguns blocos de diabásio que podem não estar *in situ*

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Igne ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51/663, 4E-7.259, 4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeiras

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Grande matacões de rocha granítica com textura porfirítica e fenocristais de feldspato potássico. A matriz é constituída de quartzo, biotita e plagioclásio. Nota-se alguma orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Igne ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51/661, 5E-7.269, 6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura

SOLO: Argilo-arenoso, claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito aproximadamente 3 m de diâmetro, textura porfirítica e grande número de feo cristais de feldspato potássico, alguns com até 7 centímetros. Matriz de quartzo, plagioclásio e biotita, sem orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/661, 6E-7.272, 2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeiras

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica com textura porfirítica e fenocristais de feldspato potássico. A matriz apresenta grande quantidade de biotita e quartzo. Não há orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51/669, 1E-7.268, 3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Lagoa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, porte médio

SOLO: Areno-argiloso creme

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. A matriz contendo quartzo, plagioclásio e biotita, apresenta ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MA C/C. 1507

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

17

NR 049

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

640 MC. 51/667,0E-7.268,3N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Lagoa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, grande porte

SOLO: Areno argiloso creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. A sua matriz se apresenta com quartzo, plagioclásio e biotita. Nota-se nítida orientação, podendo tratar-se de granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

17

NR 050

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 MC. 51/666,6E-7.269,2N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Lagoa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e cultura

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. A matriz é composta de quartzo, plagioclásio e biotita, e apresenta-se bem orientada, devendo tratar-se de granito gnaisse. Junto ocorrem blocos de rocha melanocrática composta principalmente de ferromagnesianos rolados do morro.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito e Mela-diorito

CLASSE Ígnea ácida e Ígnea básica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

17

NR 051

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

560 MC. 51/667,6E-7.267,3N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Lagoa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, bem orientada, contendo quartzo, plagioclásio e biotita, além de fenocristais de feldspato potássico. A orientação dos minerais indica que a rocha está mais para gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MA C/C. 1507

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 052
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.51/670,7E-7.268,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sete Quedas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras, culturas, capões de mato

SOLO: Argilo arenoso, vermelho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, coloração vermelha-escura, quase roxa, contendo principalmente plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Cambrio-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 053
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC.51/670.6E-7.269,2N	CADASTRO OCORR. 05	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sete Quedas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura

SOLO: Argilo-arenosa, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática rósea, contendo grande quantidade de feldspato potássico, plagioclásio e quartzo. Aparenta ser um granito cataclástico e se encontra bem alterado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 054
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC.51/670,3E-7.264,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sete Quedas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura

SOLO: Argilo arenoso, castanho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica, textura porfiritica, com fenocristais de feldspato potássico e matriz composta de quartzo, plagioclásio e biotita. Nota-se uma boa orientação dos minerais. Em alguns blocos nota-se concentrações ferruginosas (canga).

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. HA C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	ST
17						055
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	MC.51/672.0E-7.266,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taquara					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio					
	SOLO: Areno-argiloso, creme claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. Matriz composta de quartzo, plagioclásio e biotita. Alguns blocos apresentam-se bem cataclasados.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Granito
						LITOLOGIA
						CLASSE
						Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	ST
17						056
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
620	MC.51/673,0E-7.266,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taquara					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio					
	SOLO: Areno-argiloso, creme claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico. Matriz composta de quartzo plagioclásio e biotita, com alguma orientação.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Granito
						LITOLOGIA
						CLASSE
						Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	ST
17						057
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC.51/671,7E-7.257,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Bonito					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte					
	SOLO: Argilo-arenoso, castanho claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha granítica, em barranco, muito decomposta, podendo ser distinguidos fenocristais de feldspato potássico, quartzo, plagioclásio e biotita. Não foi observada nenhuma orientação. Quinhentos metros observam-se lentes de calcários.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Granito
						LITOLOGIA
						CLASSE
						Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
17						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/670,0E-7.256,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada e cultura

SOLO: Areno argiloso, castanho claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico: matriz composta de quartzo, plagioclásio e biotita. Existe pouca orientação.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
17						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.51/695,1E-7.239,5N	55	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tuneiras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, pequeno porte (samambaia)

SOLO: Argiloso, vermelho escuro.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de sienito, composto predominantemente de feldspato, em cristais aproximadamente equidimensionais subédricos (ferromagnesianos e biotita). A rocha possui coloração cinza-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas alcalinas

ROCHA

Sienito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
17						060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/695,0E-7.240,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tuneiras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, pequeno porte

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/45°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, granulação fina, xistosa de incipiente com coloração variando nos níveis, de vermelho a branco amarelado. Parece ter um grau de metamorfismo maior que o grau comum dos filitos. No ta-se a presença de apófise de rocha alcalina (sienito).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MA C/C. 1507

CADERN. 17	PALEONT. 7327/LAMIN/76	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1072/LAMIN/76	NE 061
------------	------------------------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/695.9E-7.294,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Clara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha mesocrática, granulação fina, textura fanerítica, coloração acinzentada, contendo grãos de plagioclásio maiores que os contidos na massa acinzentada, e minerais máficos que podem ser biotita. Sua alteração resulta coloração avermelhada. É cortada por veios de quartzo com pirita. Foi realizada análise para ouro.

ROCHA

Quartzo-bostonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 062
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,8E-7.241,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte pequeno a médio

SOLO: Areno argiloso claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/25°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em leito de estrada de quartzito de coloração branca, friável, granulação fina. Encontrase bastante fraturado e parece estar intercalado com o filito, ou ser uma lente. A atitude é dúvidosa.

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfico

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 063
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,6E-7.241,5N	CADASTRO OCORR. 60	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Clara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte pequeno a médio

SOLO: Argiloso-arenoso, castanho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mina de chumbo, de onde foram retirados blocos de calcário contendo galena, malaquita e pirita. O calcário dolomítico possui granulação fina, e está marmorizado. Não foi possível tirar qualquer atitude.

ROCHA

Calcário Dolomítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

17 064

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

17

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760 MC.51/696.8E-7.245.8N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tirivas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio a grande

SOLO: Argiloso, vermelho escuro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N60°E/45°NW

ATT. DA XIST. N60°E/45°NW

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, bastante intemperizada, coloração avermelhada, boa xistosidade. composta de níveis escuros de biotita e alguns avermelhados, talvez de feldspato alterado, além de pequenos grãos de quartzo. Sua atitude parece coincidir com a xistosidade. Parece ser biotita-xisto.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

17 065

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700 MC.51/697,7E-7.245,8N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tirivas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa de samambaias a porte médio

SOLO: Areno argiloso, vermelho claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N35°E/20°NW

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, em leito de trilha, coloração amarelo-avermelhada, granulação fina xistosidade incipiente. Em alguns pontos pode-se observar a presença de sericita.

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

17 066

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 MC.51/697,5E-7.245,3N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tirivas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias, arvores de porte médio e cultura

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha meso a melanocrática, granulação fina, coloração verde escura, composta quase que exclusivamente de minerais ferromagnesianos e plagioclásio, com alguma orientação dos máficos. Pode se tratar de anfibolito.

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MA 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/697,1E-7.244,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tiviras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa de samambaias

SOLO: Argiloso, vermelho claro

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. N30°E/40°NW

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito coloração vermelha, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/697.2E-7.243,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tiviras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, grande porte

SOLO: Arenoso castanho escuro

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito branco róseo, muito compacto, composto de quartzo e alguma sericita. Existem, no local, grandes blocos de sílica. Não há possibilidade de tirar a atitude, pois todos os blocos estão soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17					1072/LAMIN/78	069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/689,5E-7.244,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquara Lisa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Rasteira cultura e capões de mato

SOLO: Areno-argiloso, castanho claro

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. N40°E/60°SE

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-xisto, coloração amarelada, boa xistosidade, contendo sericita, plagioclásio e quartzo. Existe um veio de quartzo concordante com a xistosidade e com atitude; próximo a ele, a rocha toma um aspecto de quartzo-sericita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Milonito-xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MA C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
17					070
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC. 51/689, 5E-7.244, 6N				

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquara Lisa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e cultura

SOLO: Areno argiloso, castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-xisto, com as mesmas características do MA - 069, apenas com granulação mais fina, e leve mudança de atitude.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N40°E/60°SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
17					071
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC. 51/690, 6E-7.246, 6N				

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquara Lisa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e capões de mata

SOLO: Argiloso, vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-xisto, coloração vermelha, boa xistosidade, coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N25°E/60°SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Siricita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
17					072
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	MC. 51/690, 6E-7.248, 1N				

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tauquara Lisa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, samambaias

SOLO: Argiloso, vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-xisto, coloração vermelha, boa xistosidade, cortado por veio de quartzo, que parece ser concordante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N25°E/50°SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 073
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/689, 0E-7.250, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e capões de mato

SOLO: Areno-argiloso, castanho claro.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N40°E/65°SE

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, coloração cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente. Nota-se a presença de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 074
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. -680	LOCALIZAÇÃO MC. 51/688, 2E-7.251, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de samambaias

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho escuro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de filito no solo, coloração avermelhada, granulação fina, xistosidade incipiente. Pode-se notar a presença de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 075
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51/690, 4E-7.250, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquara Lisa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, samambaias

SOLO: Areno-argiloso, vermelho escuro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de filito no solo, coloração avermelhada, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
17						076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/690,5E-7.252,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquara Lisa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, samambaias

SOLO: Argilo arenoso, vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, coloração ora cinzenta, ora vermelha, granulação fina xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N30°E/60°SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
17						077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.51/689,4E-7.253,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheirinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, samambaias

SOLO: Argiloso, vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, coloração amarela e vermelha, granulação fina, xistosidade incipiente, muito fraturado e dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
17						078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/688,4E-7.254,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheirinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada de samambaias e capoeiras

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito, coloração cinza a amarelo avermelhado, granulação fina, xistosidade incipiente. Está bastante dobrado e fraturado. No alto do morro nota-se a presença de blocos de sílica. Atitudes: N30°E/45°SE; EW/45°N, N80°E/65°NW, N65°E/70°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N80°E/60°NW

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	VE
17						079
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA	
720	MC.51/690,8E-7.252,6N				ATIT. DA CAM. N30°E/70°NW	
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinheirinho					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Samambaias e capoeiras					
	SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de filito, coloração avermelhada, grã nulação fina, xistosidade incipiente, em alguns pontos tem níveis de coloração cinza a preta.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguê					
	LITOLOGIA					
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	VE
17						080
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA	
640	MC.51/690,9E-7.254,5N				ATIT. DA CAM. N20°E/70°NW	
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinheirinho					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada de samambaias					
	SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de filito, coloração cinza escura, grã nulação fina, xistosidade incipiente. Próximo ao local ocorre corpo de anfibolito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguê					
	LITOLOGIA					
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	VE
17						081
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA	
760	MC.51/691,3E-7.256,2N				ATIT. DA CAM. N30°E/60°SE	
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinheirinho					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Samambaias e capoeiras					
	SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de filito, coloração cinza-clara, grã nulação fina, xistosidade incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguê					
	LITOLOGIA					
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 082
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,2E-7.256,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Pinheirinho</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Samambaias</p> <p>SOLO: Argilo arenoso, vermelho claro</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento de filito granulação fina, xistosidade incipiente, passando localmente a metarenito. Grandes blocos de sílica parecem estar sustentando a crista.</p> <p>UNIDADE ESTRAT.</p>			
TECTÓNICA		LITOLÓGICA	
<p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>		<p>ROCHA</p> <p>Filito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>	

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 083
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,8E-7.254,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Pinheirinho</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Samambaias e capões de mato</p> <p>SOLO: Argilo-arenoso, vermelho claro</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Restos de filito no solo, coloração cinza - clara, granulação fina, xistosidade incipiente.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí</p>			
TECTÓNICA		LITOLÓGICA	
<p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>		<p>ROCHA</p> <p>Filito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>	

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 084
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC.51/661,5E-7.239,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Areias da Piedade</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata fechada de norte médio</p> <p>SOLO: Latossolo argiloso, vermelho</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento de rocha xistosa, coloração acinzentada, boa xistosidade, contendo principalmente sericita e clorita. Pode tratar-se de sericita-clorita-xisto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí</p>			
TECTÓNICA		LITOLÓGICA	
<p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>		<p>ROCHA</p> <p>Xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MA C/C. 1507

CADERN. 17 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 085

ALTIT. 520 LOCALIZAÇÃO MC.51/662.4E-7.241,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura e samambaias
 SOLO: Latossolo argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N30°E/45°NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Lente de calcário metamórfico, coloração cinza escura, com vénulas de calcita. Encontra-se muito fraturado e decomposto. Próximo ocorre dique de diabásio.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA
 ROCHA: Calcário metamórfico
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 17 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 1113/LAMIN/76

NE 086

ALTIT. 400 LOCALIZAÇÃO MC.51/664,2E-7.241,9N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capões de mata e culturas
 SOLO: Latossolo argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N80°E/70°NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de calcário metamórfico, com alguma xistosidade, coloração cinza, com vénulas de calcita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA
 ROCHA: Tremolita-flogopita-mármora
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 17 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 087

ALTIT. 400 LOCALIZAÇÃO MC.51/663,3E-7.243,1N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata fechada de porte médio
 SOLO: Litossolo areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de rocha granítica, coloração rósea, textura porfirítica, com grande quantidade de fe nocristais de feldspato potássico. Matriz com pou co quartzo, plagioclásio e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ignea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA C/C. 1507

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 088
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,2E-7.282,1N	CADASTRO OCORR. 01	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Branca

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e capões de mato

SOLO: Latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Vários afloramentos de dolomito, coloração cinza escura granulação fina, tendo reação efervescente com HCl. Em alguns locais é cortado por veios de sílica. Existem várias fontes de água mineral neste local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Dolomito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 089
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.51/668,3E-7.286,6N	CADASTRO OCORR. 59	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Feital do Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada, porte médio a grande

SOLO: Latossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha granítica, textura porfirítica, contendo fenocristais de feldspato potássico em grande quantidade. Existe no local uma rocha muito alterada, coloração escura, na qual se distingue grande quantidade de vermiculita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

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

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/698,6E-7.274,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Catas Altas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito Três Córregos. Coloração cinza rosado, porfiróide, com matriz grosseira composta por quartzo, plagioclásio e biotita. Os fenocristais são róseos, até 2,5 cm com maclação Carisbad.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					070/LM/74

N.º
115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/698,1E-7.273,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Catas Altas, estrada Catas Altas - Ilha Rasa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho e mamão

SOLO: Podzolizados, com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática, exibindo xistosidade incipiente, de coloração cinza. Aqui observa-se também ve-nulas de material granítico (zona de contato do Grupo Açungui e Granito Três Córregos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Flogopita-calcoxisto

CLASSE

Metamórfica: fácies Y

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/699,0E-7.273,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Catas Altas, estrada Catas Altas - Ilha Rasa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70E/35SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte da estrada, aflora rocha calcária, há um bandeamento onde aparecem faixas de calcário maciço e calcário com xistosidade. Esta última tem grau de alteração maior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico e calco-xisto

CLASSE

Metamórfica: fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/698,3E-7.272,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água do Quebrada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em redor ocorre calco-xistos com bandas de calcário maciço. Foi feita uma amostragem geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calco-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/697,7E-7.270,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha Rasa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E/60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xisto alterado, de coloração avermelhada, bastante fraturado e com vênulas de calcita branca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calco-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16					070/LM/74	119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/697,2E-7.270,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ilha Rasa - Quarenta Oitava

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha carbonática de coloração cinza, exibindo xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Flogopita-calco-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/696,2E-7.269,2N	20	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ilha Rasa - Quarenta Oitava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xisto com alteração incipiente, coloração cinza, altamente fraturado em várias direções. Também há fraturas segundo os planos de xistosidade. O material é usado como pedreira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calco-xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/695,3E-7.269,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ilha Rasa - Quarenta Oitava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária apresentando bandeamento, onde se alternam calcário maciço e xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calco-xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/694,4E-7.270,3N	48	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Quarenta Oitava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado marrom com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat.: N70E/85NW

OUTROS: N50E/Vert.; Filão A: N60E; Filão B: N60-70E

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xistos fraturados e mineralizados a chumbo contendo galena, cerussita e malaquita. A ganga se constitui de quartzo e calcita preferencialmente. No local a C.R.Almeida, realiza trabalhos de pesquisa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calco-xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/G. 1430
-------------	-----------

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
195	MC.51/692,1E-7.270,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIAS: Córrego Ouro Fino

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Podzolizado marrom com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xisto de cor cinza e xistosidade saliente. No local coletou-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Calco-xisto

CLASSE
Metamórfica:
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/691,1E-7.271,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIAS: Córrego do Cadeado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado marrom com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xisto de coloração cinza e xistosidade proeminente. Coletou uma amostra do sedimento de corrente para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. N50E/80SE

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Calco-xisto

CLASSE
Metamórfica:
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/690,8E-7.270,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIAS: Ribeirão do Ouro Grosso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta porte médio

SOLO: Podzólico marrom com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto de coloração cinza que aflora inalterado no leito do rio. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica:
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC. 51/691, 3E-7.269, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água do Matão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Podzólico marrom com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, há blocos de calcoxisto semi-alterados, exibindo xistosidade notável. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica: fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51/690, 3E-7.269, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro, Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta porte médio

SOLO: Podzólico marrom com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio ocorrem blocos de calcoxisto semi-alterado, exibindo xistosidade notável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica: fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC. 51/694, 0E-7.270, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quarenta oitava - Córrego Toca de Barro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta porte médio

SOLO: Podzólico marrom com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxistos e calcários maciços de coloração cinza que se intercalam. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário meta-mórfico e Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica: fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VII C/O. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51/697, 2E-7.271, 8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Ilha Rasa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho e mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de calcoxisto alterado, de coloração cinza, juntamente com calcário brechado, contendo fraturas preenchidas por calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Calcoxisto e Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica: fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16	038/DO/74					130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC. 51/696, 7E-7.272, 8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ilha Rasa - Água Quebrada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado marron com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto de coloração cinza com bandas de calcário maciço, com recristalização a calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Calcoxisto e Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica: fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51/697, 6E-7.274, 3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Água Salgada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto de transição do granito porfiróide (Três Córregos) para o calcoxisto. Não se descobriu o contato num afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica: fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C. 1480

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC.51/697,1E-7.275,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Água Salgada

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta da elevação notam-se blocos de Granito Três Córregos, porfiróide, cinza rosado. Exibe fenocristais de feldspato róseo em matriz grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16				057/LM/74	

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/698,3E-7.274,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Água Salgada

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica do Complexo Três Córregos. Coletou-se uma amostra do sedimento de corrente para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16				057/LM/74	

N.º 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/698,5E-7.275,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pannels

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, cor cinza rajado, fenocristais imersos em matriz cinza. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
195	MC.51/696,7E-7.277,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio da Posse Bonita

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de matriz grosseira com fenocristais de feldspato róseo, que podem chegar até 5 cm. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
195	MC.51/696,1E-7.277,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Oliveiras - Ribeirão da Olaria

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide com grande quantidade de feldspato em forma de fenocristais. No leito do rio, aparece uma concentração de fragmentos de feldspato. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/692,7E-7.277,3N/1		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Brás

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Transição do Granito Três Córregos para o calcoxisto de cor cinza. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica:
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC. 51/688, 5E-7.275, 9N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Barra Bonita
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Podzolizado com cascalho

REGIÃO
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST.
ATT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Granito cataclasado com fenocristais fraturados e fraturas preenchidas por epidoto. Zona de influência do Falhamento de Morro Agudo.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácido

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC. 51/687, 9E-7.275, 2N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Barra Bonita
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Podzolizado com cascalho

REGIÃO
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST.
ATT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Granito de cor cinza com fenocristais de até 5 cm.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	MC. 51/692, 2E-7.276, 7N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Córrego do Morro Preto
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Podzolizado com cascalho

REGIÃO
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST.
ATT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto de cor cinza, que ao norte está em contato com o Granito Três Corregos. Colheu amostra geoquímica.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Calcoxisto
CLASSE
Metamórfica:
Fácies Y1



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/699,3E-7.275,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Catas Altas, Ribeirão das Panelas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide com grande quantidade de fenocristais. São matacões de até 6m no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/699,8E-7.277,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Panelinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzólico com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito de cor cinza com fenocristais de feldspato róseo. Matriz grosseira de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/697,8E-7.276,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Catas Altas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Os Blocos de granito cinza rosado com fenocristais. Os blocos são rugosos devido a alteração diferencial da matriz e fenocristais. Em alguns locais o solo de alteração (saibro) é rico em fragmentos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AM C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
245	MC.51/696,7E-7.277,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Ricardos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza, formando lente isola da dentro do corpo de granito. Sem expressão mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica: fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/697,6E-7.278,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Ricardos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica de superfície rugosa, com loração cinza rosada com a presença de fenocristais rosados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea. ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/693,9E-7.278,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vermelhas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito com superfície rugosa, de cor cinza rosado e fenocristais rosados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/G. 1430

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 147
16					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/692,6E-7.278,8N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Brás	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cultura de milho		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Latossolo vermelho-amarelo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha carbonática onde se observa calcário compacto e calcoxisto.	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		CLASSE
			Metamórfica: fácies Y ²

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 148
16					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/692,0E-7.279,4N	18	

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Brás	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cultura de mamão		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Podzolizado com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos alterados de granito, com pórfiros de feldspato alterado.	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas		CLASSE
			Ígnea: ácida

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 149
16					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/693,4E-7.276,1N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Engenho Velho	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Capoeira		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Podzolizado com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto de cor cinza com fraturas preenchidas por calcita de cor branca a amarela. Trata-se de uma ocorrência que se localiza a meia encosta, com alvará de pesquisas em nome da Soc. Extrativa de Minérios da Ribeira Ltda.	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		CLASSE
			Metamórfica: fácies Y ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16				057/LM/74	

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/693,7E-7.276,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Engenho Velho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de transição do granito Três Córregos para as rochas calco-xistosas de coloração cinza. Coletou-se amostra de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Calcoxisto

CLASSE Metamórfica: fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º 151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.51/687,1/-7.280,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cataclástica alterada mostrando grandes fraturamentos. Fenocristais orientados e veios de quartzo centimétricos estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/688,4E-7.279,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã-Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de natureza granítica formado predominantemente de quartzo e feldspato, secundados pelos máficos. Situa-se próximo ao falhamento de Morro Agudo.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1430
C/G.

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC.51/688,7E-7.279,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã-Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica formada de granitos que apresenta fraturas preenchidas por epidoto. Em alguns pontos há presença exclusiva de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC.51/686,9E-7.285,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Buenos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com predominância de feldspato e quartzo. Colheu-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
16				057/LM/74		155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/688,9E-7.287,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água do Bananal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem matacões de natureza granítica. Coletou-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea. ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

N.º
156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/687,4E-7.287,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bananal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forme de "paredão" de natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea. ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC. 51/686, 2E-7.278, 0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro dos Cavaleiros, Riacho dos Cavaleiros

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e Pastagens

SOLO: Podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no riacho, de rochas ácidas de aspecto gnaíssico. Há fenocristais de feldspato róseo orientados e fratura, englobados por matriz fina granítica disposta em faixas. Esta compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e feldspato róseo. Coletou-se amostra geoquímica.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595	MC. 51/685, 8E-7.277, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Cavaleiros, Fazenda Laranjeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Plantação de feijão

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação grosseira, alterada, onde se observa quartzo, feldspato e muscovita.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51/685, 6E-7.275, 6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Bonita, Córrego da Fazenda Barra Bonita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita, há afloramento com 20m de comprimento de granito porfirítico. Os fenocristais rosados de feldspato sem orientação atingem até 3 cm, sendo a matriz de granulação grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Coletou-se amostra geoquímica.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC. 51/687,2E-7.273,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita, Rio dos Criminosos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura de feijão

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito porfirítico de granulação grossa com fenocristais de plagioclásio de até 3cm, semelhante ao afloramento anterior.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17				057/LM/74	

N.º
102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 51/687,6E-7.270,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Alcebiades, Córrego do Alcebiades

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura de milho

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em blocos, à margem do Córrego, observa-se granito exibindo certa orientação e cristais de feldspato orientados e fraturados. Colheu-se amostra geoquímica.

ROCHA

Granito cataclasado

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 51/686,7E-7.270,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Jeremias

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta nota-se blocos de granito porfirítico. No solo pode-se notar fenocristais de feldspato que se conservam.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ID	C/C. 1430
----------	-----------

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/686,5E-7.271,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Jeremias

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Num dos pequenos afluentes do Rio das Criminosas observa-se blocos de granito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/686,9E-7.272,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Jeremias

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte grande

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

No Rio das Criminosas, observa-se granito porfirítico de matriz grosseira e fenocristais de até 6 cm de comprimento onde pode-se observar em alguns geminação Carlsbad.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
485	MC.51/686,7E-7.275,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura de feijão e milho

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

A encosta no morro forma uma grande parede e observada no leito do Rio das Criminosas é granito porfirítico onde se nota grãos de quartzo fraturados e epidotização

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Granito cataclásico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
507	MC.51/683,9E-7.279,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mato sujo e capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito alterado onde se pode observar quartzo, fenocristais de feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51/683,2E-7.279,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da Lagoa Seca

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico com fenocristais róseos de até 4 cm de comprimento imersos em matriz de granulação grosseira, onde se observam quartzo feldspato esbranquiçado e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17				057/LM/74	

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/681,9E-7.278,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordas, Ribeirão Azedo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em matações no Ribeirão acima, observou-se granito porfirítico com fenocristais de até 4 cm de comprimento imersos em matriz com grande porcentagem de félsicos. Coletou-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB

C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.51/685,0E-7.280,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã, Córrego da Invernada

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena e alongada planície aluvionar formada por areia de cor cinza clara. Coletou-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno: Aluvião

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.51/685,3E-7.277,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Augusto, Córrego do Augusto

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura de milho e feijão

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente alterada onde se observa pequenos fragmentos de feldspato alterado, podendo ser indicativo de granito na área. Coletou-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/684,6E-7.278,0N	08	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Augusto

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura de feijão e milho

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Em área de granito aparecem em uma drenagem seca, blocos de barita cristalizada ou agregado de cristais de barita. Tais blocos têm tamanho de 30 a 40 cm.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17				057/LM/74	

N.º 113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/683,0E-7.283,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Marcelo, Córrego do Marcelo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte pequeno e cultura de feijão

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em pequena planície aluvial observa-se blocos de granito porfirítico com fenocristais de feldspato de até 2 cm inersos em matriz de granulação grossa. Coletou-se amostra geoquímica.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17				057/LM/74	

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/682,5E-7.283,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Francisco de Almeida, Córrego do Hipólito

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mato porte médio e cultura de feijão

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No solo notam-se blocos de granito alterados de granulação grossa. Coletou-se amostra geoquímica.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17				057/LM/74	

N.º 115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/681,7E-7.285,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinheiro, Córrego do Costa Vale

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura de milho e feijão

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito no meio do solo nos quais se observa granulação grossa com quartzo, feldspato e poucos máficos. Coletou-se amostra geoquímica.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74	070/LM/74	116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/681,0E-7.286,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Pinheirinho, Córrego Cercadinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura de milho e feijão

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Em blocos, às margens do Criminosas, ocorre rocha de coloração escura penetrada por veios de quartzo e epidotizada, enquanto que em outra porção, no tam-se veios de quartzo e feldspato. Coletou-se amostra geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Flogopita-Diopsidio-Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17					070/LM/74	117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635	MC.51/682,1E-7.284,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Pinheirinho, Rio das Criminosas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura com capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Em pequena corredeira tem-se rocha granítica de granulação grosseira onde se notam bandeamentos da dos por concentração e máficos. Os fenocristais de feldspato são esbranquiçados e há fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Hornblenda-Biotita-Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/681,6E-7.283,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Cifredo, Ribeirão do França

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

No Ribeirão, aparecem blocos de rocha granítica gnaissificada, onde aparecem fenocristais de feldspato alterado até 3 cm. A matriz é de granulação grossa e fenocristais com indícios de fraturamento. Coletou-se amostras geoquímicas.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Gnaissificação
N30E/vert. fraturas
N70W/vertical

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/682,1E-7.283,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Francisco de Almeida

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações liberados em solos fofos e desmoronados que exibem granulação grossa com fenocristais de feldspato esbranquiçado, em estágio avançado de alteração.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.51/683,9E-7.282,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito liberados no solo, exibindo granulação grosseira com fenocristais de feldspato esbranquiçado imersos em matriz de granulação grossa composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/684,6E-7.282,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de natureza granítica alteradas de granulação grosseira formadas por quartzo, feldspato e máficos (biotita?) com raros fenocristais esbranquiçados de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **Es** CAC **1430**

CPRM

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 910/LN/74 1004/LN/74	PETROGR.	N.º 122
-------------------	----------	-----------	---------	---	----------	----------------

ALTIT. 590	LOCALIZAÇÃO MC.51/679,3E-7.277,0N	CADASTRO OCORR. 07	ILUSTR.
-------------------	--	---------------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Corda Grande**

RELÉVO: **Montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Mata porte médio e capoeira**

SOLO: **Podzólico vermelho amarelo orto**

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro de cor clara com fenocristais de 2 a 4 cm de feldspato róseo com fraturas. Tais fraturas são preenchidas por veios de barita com potência de 25 a 40 cm. Numerosos veios secundários são observados.

UNIDADE ESTRAT. **Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas**

TECTÓNICA

ART. DA CAM. _____

ART. DA XIST. _____

ART. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE **Ígnea: ácida**

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 123
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,6E-7.281,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Itapirapuã**

RELÉVO: **Montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Cultura de milho e feijão**

SOLO: **Podzólico vermelho amarelo orto**

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica alterados, com granulação grosseira, formados por quartzo, feldspato e máficos. Não há orientação, nem máficos.

UNIDADE ESTRAT. **Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas**

TECTÓNICA

ART. DA CAM. _____

ART. DA XIST. _____

ART. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE **Ígnea: ácida**

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 124
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,7E-7.282,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Poço Grande**

RELÉVO: **Montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Cultura de milho**

SOLO: **Podzólico vermelho amarelo orto**

DADOS GEOLÓGICOS

Numa grotta aparecem blocos de granito de granulação grosseira formada por quartzo, feldspato e máficos. Nota-se veios de quartzo cortando a rocha.

UNIDADE ESTRAT. **Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas**

TECTÓNICA

ART. DA CAM. _____

ART. DA XIST. _____

ART. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE **Ígnea: ácida**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. 13 C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		125
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA	
455	MC.51/688,1E-7.282,6N				ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____	
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Poço Grande RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata, porte médio SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto						
DADOS GEOLÓGICOS						
As margens do córrego, aparecem blocos de rocha granítica onde se notam faixas, nas quais se alternam fenocristais de cor rosa e esbranquiçada. Coletou-se amostra geoquímica.						
UNIDADE ESTRAT.						
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17						126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA	
540	MC.51/688,5E-7.281,8N				ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____	
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Passo do Santana RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata porte médio e capoeira SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto						
DADOS GEOLÓGICOS						
Pouco antes do Passo do Santana observam-se rochas graníticas semi-alteradas com faixas gnaíssicas onde se observa a predominância de feldspatos róseos e esbranquiçados. Algumas evidências de cataclase estão presentes.						
UNIDADE ESTRAT.						
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
17				057/LM/74		127
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA	
430	MC.51/688,9E-7.281,3N				ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____	
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Passo do Santana RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata porte médio SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha de natureza granítica com matriz de granulação grossa, cor clara com fenocristais claros. Em alguns blocos observa-se cataclastos com fenocristais fraturados. Coletou-se amostra geoquímica.						
UNIDADE ESTRAT.						
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/G 1430

CPRM

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 128
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51/689, 7E-7.281, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Passo do Santana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações semi-alterados de rocha granítica de grã nulação grossa, onde se distingue quartzo, feldspato e maficos.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 129
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 51/690, 3E-7.281, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto do Cavaleiro, Fazenda dos Guaeros

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com fenocristais de feldspato róseo imersos em matriz de coloração escura.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN. 17	PALEONT. 038/DO/74	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 059/LM/74	PETROGR.	N.º 130
------------	--------------------	-----------	---------	-------------------	----------	---------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51/691, 1E-7.280, 4N	CADASTRO OCORR. 13	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Jonas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de feijão

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática alterada, formando material argiloso semelhante a caulim. Ocorre como lente dentro do granito.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB	C/C. 1430
----------	-----------

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 131

ALTIT. 610	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,1E-7.281,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Preto

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso de cor esbranquiçada, pouco espesso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática exibindo xistosidade ou gnaissificação com bandeamento causado pela presença de quartzo ou feldspato. Alguns minerais máficos também exibem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas

ROCHA

Granito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórficas: metamorfismo dinâmico

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 132

ALTIT. 610	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,3E-7.280,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Preto

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N15E/Vert.

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura contendo feldspato claro e máficos exibindo xistosidade. A rocha está semi-alterada e origina solo argiloso vermelho. Parece constituir uma fase de paleossoma de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: fácies M₃

CADERN. 17	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 133

ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,0E-7.279,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Preto

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada granítica, com orientação, fraturada, e com veios de quartzo concordantes. Em alguns pontos observa-se blocos de cataclasito mineralizado a pirita.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas

ROCHA

Granito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/689,4E-7.279,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã, Rio Catas Altas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito porfirítico com fenocristais de até 2 cm de cor rosada imersos em matriz grosseira. Apresenta fraturamento numa direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito: cataclásito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
17					

N.º
135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/683,3E-7.273,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e capoeira

SOLO: Podzolizado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Matações grandes de granito porfirítico de granulação grossa com fenocristais de cor esbranquiçada de até 10 cm imersos em matriz de cor cinza. Observa-se pequenos xenólitos inclusos no granito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/702, 3E-7.274, 3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ribeira - Itapirapuã (margens do Ribeira)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada, capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60ºE/70ºSE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação média a fina, dentro da rocha calcária, cinza escura acamada. O calcário é predominante e o quartzito não tem expressão ma-
peável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário
Metamórfico

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/701, 5E-7.274, 4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Catas Altas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e gramíneas

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/Vert.

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, fazendo parte da sequência do cor-
po formado de calcários e xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC. 51/700, 3E-7.273, 5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ribeira - Itapirapuã, Bairro Catas Altas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e gramíneas. Cultura mamões

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcário cinza escuro acamado, de 10 cm de espessura das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. IP CAC 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/699, 9E-7.273, 9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Catas Altas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultivo de mamão

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica, textura porfirítica.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/695, 0E-7.276, 2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Ribeira - Itapirapuã, Bairro Catas Altas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada com mamões

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica. Textura porfirítica com fenocristais de feldspato alcalino róseo 920 cm em média. Matriz grosseira equigranular.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/690, 6E-7.277, 3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Ribeira Itapirapuã, Bairro Catas Altas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta, cultivo de mamão

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se apófices de rocha granítica dentro da rocha calcária. Ambas estão catacladas ponto de contato tectônico

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC. 51/692, 5E-7.276, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro Catas Altas
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Matas Galerias, cultivo de cana-de-açúcar
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N10°W/70°NE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto acamadado alterado. As camadas são de espessura de 5 a 10 cm
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Calcoxisto
CLASSE	Metamórfico fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC. 51/692, 0E-7.276, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro Catas Altas
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cultivo de mamão
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N40°W/70°NE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de cascalho acamadado. Entre as camadas ocorre xistos sob a forma de lâminas.
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Calcário Metamórfico
CLASSE	Metamórfica fácies: xistos verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC. 51/691, 1E-7.276, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Catas Altas
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cultivo de mamão
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N20°E/75°SE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza claro, granulação fina.
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Calcário Metamórfico
CLASSE	Metamórfica fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. IP C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/689,8E-7.276,8N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Usina da Pasta RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Arbustiva e capões de mato SOLO: Solos podzolizados com cascalho
------------------	---

TECTÓNICA	ANT. DA CAM. ANT. DA XIST. ANT. DO LIM. OUTROS:
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Rochas cataclásticas; brechas, filonitos e cataclasitos. Ao lado do granito textura porfirítica.
------------------	--

ROCHA	Granito
-------	---------

LITOLÓGIA	CLASSE Ígnea: ácida
-----------	------------------------

UNIDADE ESTRAT.	PRECAMBRIANO SUPERIOR AO CAMBRIANO: Rochas Graníticas
-----------------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/689,1E-7.278,1N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Usina da Pasta RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata galeria SOLO: Latossolo fase substrata granito-gnaíse
------------------	---

TECTÓNICA	ANT. DA CAM. ANT. DA XIST. ANT. DO LIM. OUTROS:
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica cataclástica com grãos de quartzo recristalizados.
------------------	--

ROCHA	Granito
-------	---------

LITOLÓGIA	CLASSE Ígnea: ácida
-----------	------------------------

UNIDADE ESTRAT.	PRECAMBRIANO SUPERIOR AO CAMBRIANO: Rochas Graníticas
-----------------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/688,9E-7.278,5N	EJ	

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Ribeira - Itapirapuã, Usina da Pasta RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Capoeiras e árvores de porte médio SOLO: Latossolo fase substrata granito-gnaíse
------------------	---

TECTÓNICA	ANT. DA CAM. ANT. DA XIST. ANT. DO LIM. OUTROS: Fraturas: N60E/Vertical N20E/109SW
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha granítica, pedreira, fraturas com epidotização.
------------------	--

ROCHA	Granito
-------	---------

LITOLÓGIA	CLASSE Ígnea: ácida
-----------	------------------------

UNIDADE ESTRAT.	PRECAMBRIANO SUPERIOR AO CAMBRIANO: Rochas Graníticas
-----------------	---



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP. C/P. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/686,4E-7.280,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ribeira - Itapirapuã, próximo a Ita-
pirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e gramíneas

SOLO: Latossolo fase substrato granito-gnaisse

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha está cataclada, com fenoblastos orienta-
dos e intensamente fraturada. Veios centimétricos
quartzo-feldspáticos cortam a rocha.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/686,1E-7.282,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã - Veados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas, graminóides e capoeiras

SOLO: Latossolo fase substrato granito-gnaisse

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito textura porfirítica e rocha alterada de
cor verde. Apresenta xistosidade N10E/85SW. Está
cortada por veios de quartzo em várias direções.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					1371/LM/73

N.º 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.51/685,6E-7.283,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã - Veados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas, graminóides e capoeiras

SOLO: Latossolo vermelho amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Resto de teto de rocha compacta, de granulação
fina a média de cor esverdeada, composta essen-
cialmente de piroxênio, feldspato e quartzo. Meta-
morfismo de contato.

ROCHA

Piroxênio-Horn-
felse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica:
fácies xistos-
verde

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. TP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/700,0E-7.288,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Chapeu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato, potássico e matriz fanerítica
de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/702,2E-7.288,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Charcalzinho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato potássico e matriz fanerítica
de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/675,5E-7.284,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Grande

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras formadas de Gramíneas e Samambaia

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito textura porfirítica, ao lado de resto de
teto de quartzo-sericita-xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/675,0E-7.283,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, semi-alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/674,4E-7.283,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado ao lado de rocha cataclásicas, evidenciando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/673,8E-7.282,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corda Grande

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, semi-alterado, leucocrático.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/674,4E-7.280,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Corda Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado, apresentando fenocristais de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC. 51/673,9E-7.279,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro dos Limas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado, ao lado de rocha cataclástica, evidenciando falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51/673,0E-7.278,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Ferreira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, textura porfirítica e matriz equigranular fina.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/673,2E-7.276,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Limas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, textura equigranular leuco crático, composto de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/674,3E-7.274,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Franças

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/674,1E-7.273,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Franças

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado, mostrando feldspato alcalino parcialmente alterada, cortando essa massa observamos um cataclasito endurecido.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ID. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/674,1E-7.272,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Franças

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo

TECTÓNICA

ANT. DA CAM.

ANT. DA XIST.

ANT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ignea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/674,8E-7.270,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Moquem

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ANT. DA CAM.

ANT. DA XIST.

ANT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular grosseira, composto de feldspato alcalino, nefelina, angenina e augita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Nefelina Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE Ignea Ultrabásica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/676,8E-7.270,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Moquem

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ANT. DA CAM.

ANT. DA XIST.

ANT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular grosseira, composto de feldspato alcalino, nefelina, angenina e augita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Nefelina Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE Ignea Ultrabásica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					1445/LM/73

N.º 277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/677,7E-7.269,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular grosseira, composta de ortoclásio, pertita, nefelício, sodalita, caucrinita, angenina, vesuvianita, apatita, opacos e zinção.

ROCHA

Nefelina Sienito

CLASSE

Ígnea: ultrabásica

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo: intrusivas alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/678,2E-7.269,5N	51	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mineralização de ferro (magnetito) encaixado em rochas de filiação alcalina (nefelina sienitos). Explorada pela C.C.P.Maringá.

ROCHA

Nefelina Sienito

CLASSE

Ígnea: ultrabásica

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo: intrusivas alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/677,9E-7.288,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Várzeas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, textura equigranular média, composta de feldspato potássico, quartzo e biotita.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/677,6E-7.286,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Várzeas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Fácies gnáissicas, do Granito Três Córregos, com posta de veios e massas quartzo-feldspáticas de cor branca alterada.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/676,7E-7.285,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rio das Várzeas a Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, rocha compacta, leucocrática, textura média a grosseira, biotita abundante.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/676,3E-7.284,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Sucesso a Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, leucocrática, textura fanerítica, composta de feldspato, quartzo e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/697, 8E-7.287, 9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juncal

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito leucocrático, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC. 51/695, 6E-7.288, 2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juncal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito leucocrático, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/695, 0E-7.280, 0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juncal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de Pinus iliotis

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, composta de quartzo, feldspato e biotita, textura fanerítica.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/693,4E-7.286,9N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Juncal	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cultura de Pinus iliotis		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, composta de quartzo, feldspato e biotita, textura fanerítica.	ROCHA	Granito
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas	LITOLOGIA	CLASSE
			Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/692,4E-7.285,7N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Guatemi	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cultura de mate		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Matações arredondados melanocráticas, textura fanerítica fina.	ROCHA	Anfibolito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí	LITOLOGIA	CLASSE
			Metamórfica: fácies Anfibolito

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/692,2E-7.284,9N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Guatemi	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeira		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação fina, ligeira xistosidade, cor cinza claro.	ROCHA	Calcoxisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí	LITOLOGIA	CLASSE
			Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/691,5E-7.284,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N-S/75°E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto, cortado por veios aplíticos de rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA Calcoxistos

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica: fácies.xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12				1558/LM/73	

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/694,4E-7.285,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cataclasada, leucocrática, textura porfirítica com fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA Granito

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/691,6E-7.283,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA Granito

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				1558/LM/73		338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/680,8E-7.288,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Várzeas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, textura granular média, apresentando orientação planar de biotita. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				1558/LM/73		339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/683,4E-7.288,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Várzeas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata galeria

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, textura granular com raros cristais de feldspato alcalino. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/674,7E-7.269,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e floresta

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses com fenoblastos orientados, ao lado do migmatítico, do tipo embrechito.

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica: fácies anfíbolito

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. IP C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19						356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/674,2E-7.270,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada de composição alcalina com alteração de vivas cores bordo, amarela e brancas.

ROCHA

Nefelina sienito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ignea: ultrabásica

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo: intrusivas alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/673,1E-7.273,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, leucocrático, textura porfírica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita e sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ignea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.51/671,6E-7.276,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito ao lado de rocha cataclástica e coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ignea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.51/676,4E-7.273,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Cordinhas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e araucárias

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato potássico, e matriz fanerítica
de quartzo e biotita. de quartzo e biotita e cole-
ta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.51/676,8E-7.274,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Cordinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e gramíneas

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de cor-
rente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19						361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/678,4E-7.274,0N	06	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Cordinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, semi-alterado, observando-se faixas cata-
clásticas.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/672,2E-7.278,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, leucocrático feno cristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

N.º 365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/671,5E-7.278,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas, araucárias

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	MC.51/679,0E-7.274,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Cordinhas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo, biotita e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	MC.51/679,7E-7.275,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Cordinhas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e araucárias

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, e sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.51/679,0E-7.276,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Limas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e araucárias

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha graníticas, textura porfiríticas, com fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/680,5E-7.277,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Limas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato com araucárias

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRC. IP C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

N.º
370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/679,9E-7.277,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Limas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeira

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e feldspato. Ocorre seixos rolados de barita.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º
371

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/671,1E-7.274,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º
372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.51/671,2E-7.280,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e feldspato. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19						373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680.	MC.51/676,4E-7.279,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Terras Novas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e gramíneas

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, leucocrático, textura porfirítica, feno cristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/676,3E-7.278,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Limas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Podzólico vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19						375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/678,4E-7.278,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeiras

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, leucocrático, textura porfirítica, feno cristais de feldspato potássico e matriz de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/676,1E-7.280,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Corda Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/677,4E-7.202,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Corda Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata galeria e capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/676,9E-7.282,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Corda Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e capoeiras

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. IP C/C. 1430

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 379

ALT. 750	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677,6E-7.283,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Corda Grande

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato com araucárias e capoeiras

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ANT. DA CAM.

ANT. DA XIST.

ANT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, leucocrático, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 057/LM/74	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-------------------	----------

N.º 380

ALT. 550	LOCALIZAÇÃO MC. 51/679,8E-7.269,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ANT. DA CAM.

ANT. DA XIST.

ANT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição alcalina e coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Nefelina sienito

CLASSE

Ígnea: Ultrabásica

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: intrusivas alcalinas

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 057/LM/74	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-------------------	----------

N.º 381

ALT. 540	LOCALIZAÇÃO MC. 51/679,9E-7.269,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato, mato galeria

SOLO: Solos Podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ANT. DA CAM.

ANT. DA XIST.

ANT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição alcalina e coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Nefelina sienito

CLASSE

Ígnea: Ultrabásica

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: intrusivas alcalinas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

N.º 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.51/681,4E-7.269,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras com samambaia

SOLO: Solos Podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de
quartzo e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

N.º 383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/683,5E-7.269,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões, textura porfirítica, fenocristais de
feldspato potássico e matriz fanerítica de quar-
tzo e biotita. Ocorre rocha cataclástica ao lado.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.51/684,3E-7.270,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Fazenda São Gabriel

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito e coleta de sedimento de cor-
rente.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. IP C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19						385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51/680,6E-7.271,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Espraiado

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito, textura porfirítica, fenocris tais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC.51/681,1E-7.273,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Andrados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19				057/LM/74		387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/682,4E-7.272,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do meio

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato (mata galeria) e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/JC. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/682,CE-7.271,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Meio

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				057/LM/74	

N.º 389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/676,4E-7.268,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itapirapuã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e capoeiras

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ao lado de rocha cataclástica e coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

N.º 390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	MC.51/690,5E-7.274,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto, cor cinza escuro, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Calcoxisto

CLASSE Metamórfica: fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP CAC 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
19						391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51/690,3E-7.272,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cadeado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras sobre mata galeria

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, apresentando orientação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica: fácies: xistos-verdes

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. JR C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51/686, 5E-7.283, 1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itapirapuã

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, contendo quartzo, feldspato e mica. Os máficos apresentam uma certa orientação.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51/685, 3E-7.283, 9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã a Rio das Várzeas, km-5

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica alterada com pontuações branca, resultante da alteração dos feldspatos.

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-verdes

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					1371/LM/73

N.º 63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC. 51/684, 7E-7.284, 3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã a Rio das Várzeas, km-6

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Campo sujo

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito apresentando textura média com pontuações brancas de feldspato alcalino. Ao lado ocorre uma rocha esverdeada. Composição mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, augita, quartzo, sericita, caolinita, epidoto, patita e opacos.

ROCHA

Piroxênio anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-verdes

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JR C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/683,9E-7.284,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã a Rio das Várzeas-km 5,5

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Solo podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, textura porfirítica, feno cristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/684,8E-7.286,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjeiras

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo, Capoeira e Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Granito textura média, muito quartzoso mostrando cristais de feldspato e mica. Rocha friável e apresentando uma ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/689,7E-7.276,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Usina da Pasta

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Campo sujo

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato alcalino róseo, sendo a matriz fanerítica equigranular constituída de quartzo e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF. JR

C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D3					

N.º

67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/689,8E-7.277,2N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Usina da Pasta
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	Fraturas N20°E, 80°SE N80°W, 80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura porfirítica, apresentando feno cristais de feldspato alcalino. Local de intenso falhamento, mostrando brecha de falha e cataclasi to.

ROCHA	Granito
LITOLÓGIA	CLASSE Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D3					

N.º

68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/685,6E-7.286,8N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Laranjeiras
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e Campo sujo
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado, textura equigranular, minerais de quartzo, feldspato, mica e epidoto.

ROCHA	Granito
LITOLÓGIA	CLASSE Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
D3					

N.º

69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.51/685,9E-7.285,8N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Laranjeiras
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, com fenocristais cen tímétricos de feldspato alcalino e uma matriz fa nerítica de quartzo, biotita e epidoto.

ROCHA	Granito
LITOLÓGIA	CLASSE Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JR C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				1356/LM/73		70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/686,3E-7.286,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjeiras

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito de textura porfirítica, próxima a drenagem. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.51/691,3E-7.277,8N	19	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Secundária da Estrada Ribeira a Usina da Pasta, km 20

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Floresta

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de cor cinza, granulação fina, aparece um veio de calcita de 20 metros de espessura.

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica: fácies xistos-verdes

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguá

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/683,8E-7.285,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã - Rio das Várzeas, km 7,5

RELEVO: Colinoso a Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado ao lado de um quartzo-anfibólico-micaxisto e veios de quartzo.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/683,4E-7.286,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã a Rio das Várzeas km 8,5

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira, Campo sujo e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico, muito fraturado, textura sa caróide, localmente quartzo recristalizado formando grãos maiores no conjunto.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51/682,3E-7.286,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Secundária Itapirapuã a Rio das Várzeas, km 9

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com textura fanerítica, equigranular, leucocrático, apresentando como minerais essenciais, quartzo e feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/682,8E-7.287,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã a Rio das Várzeas, km 10

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rocha metassedimentar siltico-argilosa ao lado de granito alterado e veio de quartzo; resto de teto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassedimento

CLASSE
Metamórfica:
fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/682,0E-7.268,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapirapuã a Rio das Várzeas, km 11,5

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular de textura afanítica, composto de quartzo, feldspato alterado e biotita. A biotita apresenta uma certa orientação

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11				057/LM/74		117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/672,1E-7.270,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Souza

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo, Culturas e Capões de mato

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e paredões de Granito Três Córregos, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato alcalino. O granito apresenta orientação dos máficos podendo tratar-se de um Granito-Gnaiss. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11				057/LM/74		118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.51/675,3E-7.287,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Mansa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Araucárias e Cultura

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Granito Três Córregos, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de biotita, quartzo e feldspato. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º
119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/672,8E-7.288,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pequeno

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, textura média, aparece cristais de quartzo, feldspato e piroboio.

ROCHA

Granito Cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE:

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.51/674,5E-7.285,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Barra Mansa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e Cultura

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Granito Três Córregos, rocha cataclástica, textura equigranular grosseira.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE:

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11				057/LM/74	

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/673,0E-7.283,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Itapirapuã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, cataclástica, textura equigranular grosseira. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE:

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR

C/G 1430

CPRM

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 122

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,8E-7.287,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMA: Bairro Barra Mansa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura

SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica mostrando faixas de textura porfirítica com fenocristais de feldspato potássico e faixas de textura equigranular fina de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 123

ALTIT. 896	LOCALIZAÇÃO MC.51/701,1E-7.287,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMA: Fazenda Americana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de Mato e Cultura

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, apresentando textura porfirítica de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea: ácida

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 124

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/701,0E-7.286,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMA: Bairro do Feitalzinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato róseo de 2 cm e uma matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.
11					

N.º
125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/701.0E-7.285,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Chagas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica, textura porfirítica de 2 cm, matriz fanerítica de biotita e quartzo.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.
11					

N.º
126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/700,2E-7.286,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Chagas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo, culturas e capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica, textura porfirítica de 2 cm, matriz fanerítica de biotita e quartzo.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.
11					

N.º
127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/700,3E-7.287,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Tocos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, matriz fanerítica de quartzo, biotita e feldspato.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11				057/LM/74		128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
620	MC.51/694,5E-7.286,4N			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pinos iliotis SOLO: Solos podzolizados com cascalho				LITOLÓGICA ROCHA Granito CLASSE Ígnea: ácida
DADOS GEOLÓGICOS Matações de granito, textura porfirítica, fenocris- tais de feldspato potássico, matriz fanerítica de quartzo, biotita e feldspato. Coleta de sedimento de corrente.				
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11				057/LM/74		129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
500	MC.51/694,8E-7.285,8N			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato SOLO: Solos podzolizados com cascalho				LITOLÓGICA ROCHA Granito CLASSE Ígnea: ácida
DADOS GEOLÓGICOS Matações de granito, textura porfirítica, com feno- cristais de feldspato potássico, matriz faneríti- ca de quartzo, biotita e feldspato. Coleta de se- dimento de corrente.				
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
760	MC.51/695,8E-7.284,9N			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Pinos iliotis SOLO: Solos podzolizados com cascalho				LITOLÓGICA ROCHA Granito CLASSE Ígnea: ácida
DADOS GEOLÓGICOS Matações de granito, textura porfirítica com feno- cristais de feldspato potássico, matriz faneríti- ca de quartzo, biotita e feldspato.				
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º
131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/696,4E-7.286,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de Granito Três Córregos, textura porfi rítica, apresentando fenocristais de feldspato al calino e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11				057/LM/74	

N.º
132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/698,0E-7.286,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito Três Córregos, textura porfi rítica, fenocristais de feldspato potássico e ma triz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11				057/LM/74	

N.º
133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51/695,9E-7.284,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de Granito Três Córregos, textura porfi rítica, fenocristais de feldspato potássico e ma triz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/694,8E-7.282,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Roncador

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de
quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11				057/LM/74	

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/690,2E-7.282,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Cavaleiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato, potássico e matriz fanerítica
de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedi-
mento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11				057/LM/74	

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.51/689,4E-7.283,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Cavaleiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, apresentando faixas escuras e fai-
xas rosadas bastante catacladas. Coleta de se-
dimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11				057/LM/74		137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51/692, 6E-7.280, 3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Vermelho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira, Capões de mato e Cultura

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11				057/LM/74		138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC. 51/693, 1E-7.282, 2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capão de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/691, 7E-7.281, 7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Cavaleiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capão de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51/702,1E-7.287,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Feital
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matacões de granito, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato potássico, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.</p>	ROCHA	Granito
	<p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>	LITOLOGIA	CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/701,2E-7.284,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro Feital
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta fechada
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha granítica, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.</p>	ROCHA	Granito
	<p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>	LITOLOGIA	CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/699,8E-7.284,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro Palmeira
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta aberta
	SOLO:	Solos podzolizados: intrusivas graníticas

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matacões de granito, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.</p>	ROCHA	Granito
	<p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>	LITOLOGIA	CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR. C/G. 1430

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11				057/LM/74	

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/698,6E-7.284,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Palmeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta e cultura

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/702,4E-7.284,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Palmeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capão de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matação de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/700,6E-7.283,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Palmeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CPRM C/G 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º
151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/699,9E-7.282,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Poça Bonita

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º
152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/700,4E-7.283,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Palmeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, constituído quase que exclusivamente de fenocristais de feldspato potássico.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

.....

ROCHA

.....

CLASSE

.....

UNIDADE ESTRAT.

.....



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB C/E. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 51/679, 8E-7.269, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cinza, alterado, aflorando como blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 52/53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 320	MC. 51/681, 4E-7.269, 8N 682, 9E-7.270, 4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e cerrado

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cinza rosado, pouco alterado, na crista do morro, aflorando sob a forma de blocos em que a alteração dos mesmos destaca os fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/682, 7E-7.269, 4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Otaciano Gabriel - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falhamento, observando-se milonitos, feldspatização e silicificação.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 03 C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51/679, 3E-7.270, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51/679, 3E-7.269, 3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico argiloso, bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito nefelínico alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Sienito nefelínico

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51/678, 2E-7.269, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico argiloso, bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito nefelínico alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Sienito nefelínico

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. CB C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A				008	12/LAPET/ 71

N.º	58
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/677,7E-7.269,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito nefelínico inalterado. Apresenta uma notável variação textural e mineralógica.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Nefelina-sienito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º	59
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/674,8E-7.270,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico, argiloso, bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito nefelínico totalmente decomposto, aparecendo quase só caulinita e argila rosa.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Sienito nefelínico

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º	61
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/674,1E-7.271,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordinhas - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51/674,1E-7.272,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cordinhas - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/673,8E-7.273,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cordinhas - Ribeira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-acinzentado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito alterado, em rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						65/66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 800	MC.51/672,9E-7.276,3N 673,1E-7.279,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Médio Rio Itapirapuã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado. Os afloramentos são raros.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE
Metamórfica fácies Z¹ - Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB	C/C 1113
-------------	-------------

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º
67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/673,0E-7.278,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Itapirapuã - Ribeira
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Latossólico cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha. A rocha mesocrática contém veios de quartzo, é esverdeada e apresenta em alguns pontos certo bandeamento.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA	ROCHA Piroxênio-Hornfelse
	CLASSE Metamórfica di-namo-termal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º
68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/672,8E-7.278,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Itapirapuã - Ribeira
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	O granito apresenta uma certa orientação dos máficos, talvez seja um gnaiss.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA	ROCHA Granito gnáissico
	CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º
69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.51/671,9E-7.278,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Itapirapuã - Ribeira
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Latossólico vermelho escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio, em granito porfiróide de cor rosada.
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLÓGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. CB C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
034						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC. 51/671, 4E-7.272, 1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreira - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, aflorando em blocos de diversos tamanhos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
034						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 674, 4E-7.280, 1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio Itapirapuã - Ribeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica fácies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
034						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51/674, 4E-7.282, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Feital - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de matarenito alterado, de textura granoblástica média.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Metarenito

CLASSE
Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/674, 4E-7.283, 1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Feital - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito alterado, com incipiente xistosidade, textura média; os grãos apresentam-se orientados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 74/75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 810	MC. 51/675, 8E-7.284, 0N 576, 7E-7.285, 4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Feital - Ribeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Três Córregos

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51/677, 5E-7.286, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Feital - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, pouco alterado, granoblástico médio, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **CE** C/G. **1113**

CPRM

CADERN. 03A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º **78**

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, CE-7.287, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Feital - Ribeira**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Latossólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado**

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise bandeado decomposto.

UNIDADE ESTRAT. **Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA **Gnaise**

CLASSE **Metamórfica fácies Z1 - Z2**

CADERN. 03A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º **79**

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC. 51/682, 0E-7.288, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Itapirapuã - Ribeira**

RELEVO: **Montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Latossólico bruno-amarelado**

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo branco, mantendo a topografia. Zona de falha no granito Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. **Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA **Quartzo**

CLASSE **Hidrotermal**

CADERN. 03A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º **80/81/82**

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC. 51/682, 0E-7.287, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Itapirapuã - Ribeira**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Latossólico bruno-avermelhado**

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise cinza, totalmente alterado, aparecendo quartzo de falha, em cristais alinhadas, muito abundantemente.

UNIDADE ESTRAT. **Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N60°W; 15°NE.**

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA **Quartzo e granito**

CLASSE **Ígnea intrusiva e Hidrotermal**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 84/85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 650	MC. 51/884,3E-7:284,7N 885,4E-7:283,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã - Ribeira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, arenoso, bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, com inúmeros veios de quartzo e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica fã
cies Z1 - Z2

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC C/G. 1113

CPRM

CADERN. 13	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 03

ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO MC. 51/698, 3E-7.252, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Plantação de frutas cítricas

SOLO: Latossolo vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo mineralizado a ferro, concordante com os seixos grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica fãcies Y1

CADERN. 13	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 104

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO MC. 51/665, 3E-7.272, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Mun. Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, mostrando certa orientação, talvez uma provável região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Alkali-sienito fitado

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 13	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 105

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC. 51/665, 7E-7.272, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Mun. Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de aluvião do Ribeirão do Burrinho. Foi coletado somente material arenoso fino.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluviões

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Sedimentos não consolidados fluviiais

CLASSE Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
13					

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/664,4E-7.274,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bannadão - Mun. Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de rocha esverdeada, compacta, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Fonolito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/693,7E-7.236,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia (cerrado)

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N250E;300SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado com nítida estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica fâcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					X

N.º 02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/694,4E-7.236,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados e arredondados, com alteração esferoidal

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/694,8E-7.237,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática com fenocristais de feldspato branco e máficos dispersos na massa.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Sienito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/695,2E-7.237,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de calcário com quartzito.

ROCHA

Calcário e quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/695,6E-7.237,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Latossólico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N200E;400NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito Branco friável e fraturado.

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/695,6E-7.237,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas básicas capeando os metassedimentos.

ROCHA

Quartzo-gabro

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Intrusivas Básicas Mesozóicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51/696, 8E-7.235, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss pouco alterado e biotítico.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica fã
cies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51/697, 3E-7.235, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-xisto bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N300E; 800SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A					X	10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/698, 1E-7.235, 6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de rocha mesocrática com plagioclásio, piroxênio, anfibólio, etc...

UNIDADE ESTRAT.
Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02/A					

N.º 11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51/699,4E-7.234,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ouro Fino - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N27°E; 48°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos parcialmente alterados (metassiltitos e meta-argilitos gradando a filitos), cor branca-amarelada e avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassiltito e Metarenito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/693,7E-7.233,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica fácies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/693,3E-7.234,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Latossólico, cinza claro, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de quartzito branco, friável e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica fácies Z¹ - Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **UP** C/C. **1113**

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º **19**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/693,0E-7.234,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito a xisto, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º **20**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51/693,4E-7.236,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Encaixante: Rocha alcalina do maciço de Tunas.

UNIDADE ESTRAT.
Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º **22**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51/690,1E-7.240,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Tunas - Cerro Azul - Cerro Azul.

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito branco com núcleos de minerais escuros dis
seminados.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Sienito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 23
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/690, 0E-7.241, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Tunas - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito branco com núcleos de minerais escuros disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA Sienito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 24
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/689, 7E-7.241, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo leitoso no meio de um solo argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo

CLASSE Hidrotermal

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 25
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/689, 3E-7.242, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N24º0E; 83º0SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/689, 3E-7.243, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageado - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N24°E; 83°SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51/688, 9E-7.244, 1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageado - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N35°E; ?NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos, em zona de movimentação; veios de quartzo róseo associados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/690, 3E-7.246, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageado - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40°E; ?SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/588,0E-7.243,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Tunas - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos, fraturados e decompostos..

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Acunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC. 51/684,9E-7.244,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Complexo Granítico Intrusivo Morro Grande.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/684,3E-7.244,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio; o Granito é a rocha encaixante.

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.P. C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/683, 8E-7.245, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio; o Granito é a rocha encaixante.

ROCHA

Diabásio

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51/683, 2E-7.246, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, bandeada e calcífera.

ROCHA

Calco-hornfels

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica de contato

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51/682, 3E-7.247, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pouco alterado.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/675, 5E-7.252, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas cítricas

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/675, 4E-7.252, 3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas cítricas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cinza, com feldspatos róseos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/674, 6E-7.251, 1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas cítricas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cinza com feldspatos róseos (Feno cristais).

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/676,0E-7.248,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas cítricas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	MC.51/676,9E-7.248,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas cítricas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcoxisto

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51/676,9E-7.248,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcoxisto

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/677,4E-7.250,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária ligando Morro Grande e Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Resto de teto, composto de sericita-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica fãcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/678,1E-7.249,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária Morro Grande - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de quartzito em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.51/678,6E-7.849,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Barras - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito fraturado no vale, entre cristas quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN. 03A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 45

ALTIM. 440	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 4E-7.250, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária Morro Grande - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em blocos realçados nas encostas. Quartzito hidrotermal de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 46

ALTIM. 440	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 0E-7.250-8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: N86°E; 77°NW
N40°E; 85°SE
N60°W; 35°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, porfiróide, com fenocristais de feldspato euédricos. A decomposição, acompanhada de lixiviação, libera os fenocristais de feldspato, sem grande alteração.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN. 03A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 47

ALTIM. 360	LOCALIZAÇÃO MC. 51/675, 9E-7.251, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: N86°E; 77°NW
N40°E; 85°SE
N60°W; 85°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, porfiróide, com fenocristais de feldspato euédricos. A decomposição, acompanhada de lixiviação, libera os fenocristais de feldspato sem grande alteração.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC. 51/673,7E-7.248,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N86°E; 77°NW
N40°E; 85°SE
N60°W; 85°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, porfiróide, com fenocristais de feldspato euédricos. A decomposição, acompanhada de lixiviação, libera os fenocristais de feldspato, sem grande alteração.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC. 51/673,6E-7.248,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N86°E; 77°NW
N40°E; 85°SE
N60°E; 85°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, porfiróide, com fenocristais de feldspato euédricos. A decomposição, acompanhada de lixiviação, libera os fenocristais de feldspato, sem grande alteração.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
04/A					

N.º 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC. 51/673,2E-7.247,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N65°E; -vert.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de movimentação, originando brechação, milonitização e gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Milonito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JP

C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05/A						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC. 51/673, 5E-7.244, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC. 51/672, 7E-7.242, 9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de calcoxisto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA
Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica fâ
cies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC. 51/672, 7E-7.242, 4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45°E; 45°NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto cinza escuro semi-alterado

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA
Micaxisto

CLASSE
Metamórfica fâ
cies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/672,5E-7.241,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E; 85°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Alternância de calcoxistos e filitos, alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcoxisto e filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/672,2E-7.240,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E; 85°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de calcoxistos. Mais adiante, siri-cita-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.51/671,7E-7.240,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E; 85°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto intercalado no filito (metassiltito).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcoxisto e filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JP. C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51/671, 3E-7.239, 4N		
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Latossólico vermelho</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Dique de diabásio, intrusivo em rochas do Grupo Açunguá.</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Diabásio</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea intrusiva</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/671, 1E-7.238, 6N		
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Fazenda Barra das Estrelas - Cerro Azul</p> <p>RELEVO: Cárstico</p> <p>VEGETAÇÃO: Cerrado</p> <p>SOLO: Latossólico bruno-avermelhado</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Blocos <i>in situ</i> de calcário silicoso oriundos da pedreira abandonada.</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Grupo Açunguá</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica, fácies Y2</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/674, 7E-7.254, 7N		
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Cerro Azul</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Latossólico róseo</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Granito porfiróide de cor cinza, com ferocristais de feldspatos euédricos róseos.</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Granito</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea intrusiva</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC. 51/671,8E-7.254,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica intrusiva no granito Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT.
Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/670,4E-7.264,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Drenagem com matações de granito porfiróide cinza escuro (mesocrático) e fenocristais de feldspatos róseos, euédricos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/668,8E-7.253,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lotossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Drenagem com matações de granito porfiróide cinza escuro (mesocrático) e fenocristais de feldspatos róseos, euédricos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51/668, 1E-7.252, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário bandeado, recristalizado, aflorando em blocos esparsos em toda a encosta das elevações que margeiam a drenagem local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51/667, 9E-7.251, 7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

O contato do batólito granítico está milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/668, 1E-7.254, 7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - São Sebastião - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinzento - pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°E; 45°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de teto de calcário sobre a intrusiva granítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/667,7E-7.255,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, típico Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/667,3E-7.254,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta unidade litológica foi constatado falhamento, com mineralização secundária (epidotos).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/666,3E-7.254,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Lageado - Estrada para Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/G 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02A					

N.º
74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC. 51/665, 5E-7.255, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Lageado - Estrada para Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º
75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC. 51/665, 0E-7.255, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Lageado - Estrada para Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, com quartzo hidrotermal em veios de 2 a 4 metros, espaçados de 20 em 20 metros.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º
76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC. 51/664, 7E-7.257, 1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco - Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Enclave de metassedimentos verticais, alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Acunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica fácies Y2



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC.51/662,8E-7.257,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco - Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre calcoxisto e granito porfiróide

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Acunguí e Rochas Graníticas

ROCHA

Calcoxisto e granito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/662,5E-7.257,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

O granito aflora no fundo das drenagens, sendo que os metassedimentos mantêm o relevo. O granito apresenta-se fraturado e epidotizado. Observa-se intenso falhamento, com a presença de mineralização, feldspatização, silicificação etc...

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/661,2E-7.257,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco - Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide fraturado e epidotizado.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º
80

ALT. F.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC. 51/660, 8E-7.258, 2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco - Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, fraturado e epidotizado. Observa-se intenso falhamento, com a presença de milonitização, feldspatização, silicificação, etc...

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º
81

ALT. F.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC. 51/660, 5E-7.258, 3N		04

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco - Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, com ligeira orientação dos máficos. A textura é eqüigranular, com esparsos veios aplíticos. Os feldspatos são desenvolvidos, mas não ultrapassando a 3 centímetros.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º
82

ALT. F.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC. 51/660, 1E-7.258, 5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Pinheiro Seco - Ribeirão do Lageado - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza com nítida orientação dos máficos, seguindo-se um granito eqüigranular com intrusões de granito róseo e altamente feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º
83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC. 51/659,3E-7.258,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul
	RELEVO: Montanhoso a colinoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito eqüigranular com certa orientação dos máficos.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º
84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC. 51/659,0E-7.258,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul
	RELEVO: Montanhoso a colinoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito eqüigranular com certa orientação dos máficos.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º
85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC. 51/657,8E-7.258,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito eqüigranular com certa orientação dos máficos.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JJP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07A						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.51/656,5E-7.259,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular com nítida orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/655,5E-7.260,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/657,2E-7.262,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular semelhante aos já referidos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC. 51/656,8E-7,267,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos graníticos alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC. 51/657,3E-7,267,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W; ?NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Roof pendant de pequena expressão, sobre o complexo Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51/657,6E-7,267,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de granito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
074						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC. 51/659,9E-7.265,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de granito alterado. Zona de falha mento.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07A						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC. 51/676,4E-7.253,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide alterado, logo depois avista-se a bacia de deposição de Cerro Azul.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07A						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC. 51/678,0E-7.251,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N17°E:69°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica fã
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 100
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 530	LOCALIZAÇÃO MC. 51/678, 8E-7.250, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Cerro Azul e Morro Grande

RELEVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E; 60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito em que se observam dobras do tipo *dra fold*.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 101
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 530	LOCALIZAÇÃO MC. 51/679, 0E-7.250, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Cerro Azul e Morro Grande

RELEVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W; 55°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito sustentando a crista. Está intercalado com filitos e metassiltitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 102
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51/680, 2E-7.250, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Cerro Azul e Morro Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E; 60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito apresentando filetes de quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/681,1E-7.249,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Cerro Azul e Morro Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E; 60°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito apresentando filetes de quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.51/681,6E-7.249,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Cerro Azul e Morro Grande

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio cortando metacalcário, gradando a filito.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/682,1E-7.248,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre filito e granito. A estrada corta ora filito, ora granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí e Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Filito e granito

CLASSE Metamórfica fácies Y² e Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/683,6E-7.247,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito na meia encosta.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/686,1E-7.244,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Tunas - nascentes do Rio Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltitos alterados, cinza-avermelhados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica fãcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/686,4E-7.243,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Tunas - nascentes do Rio Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltitos alterados, cinza-avermelhados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica fãcies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN. 13/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 109
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51/687, 1E-7.242, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - Tunas - Próximo ao Rio Pedra Preta - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltitos alterados, cinza-avermelhados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 110
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO Mc. 51/686, 9E-7.242, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Municipal Cerro Azul - Tunas - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N18⁰E; 75⁰SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos amarelo-avermelhados, com filetes de quartzo. hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 111
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC. 51/686, 9E-7.241, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Municipal Cerro Azul - Tunas - próximo ao Rio Pedra Preta - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xistos com pacotes de filitos intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/668, 7E-7.260, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico cinza, com feldspatos róseos centimétricos, apresentando nítido bandeamento. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito gnáissico.

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	Mc. 51/667, 2E-7.261, 4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com textura mais equigranular, mas apresentando uma reminescente orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC. 51/664, 7E-7.267, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Intenso falhamento no granito.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/652,9E-7.263,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide com leve orientação. Zona de falha, apresentando brechas, filetes de quartzo e esmagamento. O Rio Turvo apresenta-se, neste trecho, encachoeirado.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.51/662,2E-7.264,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Ribeira - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico, arenoso, claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões arredondados, próximos à ponte sobre o Rio Teixeira.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito gnáissico

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03A						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/661,3E-7.264,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira - Cerro Azul

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Agreste

SOLO: Hidromórfico pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Bacia de deposição quaternária. Falhamento no granito.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário Holoceno: Aluviões

ROCHA

Sedimentos inconsolidados

LITOLOGIA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. J.P. C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/659,5E-7.266,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Teixeira - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alcalinas decompostas aflorando em pequenos blocos arredondados e em corte de estrada.

ROCHA

Fonolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/659,4E-7.266,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Nestes pontos não foram detectados afloramentos. Esparsos seixos de quartzo de falha e de óxido li monitizados.

ROCHA

Granito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/659,6E-7.269,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Nestes pontos não foram detectados afloramentos. O solo é pouco característico de ser derivado de granito. Provavelmente trata-se de *roofs pendant*.

ROCHA

Metassecimento

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Acunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.P. C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
037A					

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/655,2E-7.270,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse com pórfitos de feldspato e apresentando orientação planar dos minerais constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaïsse

CLASSE

Metamórfica fã
cies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
037A					

N.º
122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/654,6E-7.271,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse com pórfitos de feldspato e apresentando orientação planar dos minerais constituintes. Observa-se também que a rocha está falhada.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaïsse

CLASSE

Metamórfica fã
cies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
037A					

N.º
123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/652,8E-7.272,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Barra do Teixeira - Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metargilitos cizalhados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLOGIA

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/653,6E-7.274,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Agua - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de 0,5 m x 0,5 m de canga limonítica. A área se apresenta com inúmeros blocos deste tipo.

ROCHA

Canga limonítica

LITOLÓGIA

CLASSE

Laterização

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/655,2E-7.275,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Agua - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metargilito fraturado, algo talcificado nas zonas de fratura, gradando a xisto.

ROCHA

Metargilito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/655,6E-7.276,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Agua - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco rosado, parcialmente fraturado e que se estende até a baixada.

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07A						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/654,1E-7.276,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Agua - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo de falha; logo após, blocos de crosta limonítica e blocos rolados, de mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica fácies Y1

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07A						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/653,5E-7.277,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Agua - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário marmorizado, em parte silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fácies Y2

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07A						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/656,3E-7.277,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Varzeão - Cerro Azul, próximo ao Rio Claro - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito bastante silicificado. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica fácies Y2



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/656,6E-7.288,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Varzeão - Cerro Azul, próximo ao Rio Claro - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de mármore branco - rosado.

LITOLÓGICA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y¹

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/660,9E-7.281,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W;50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, decomposta, pouco metamórfica.

LITOLÓGICA

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y²

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/661,9E-7.280,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W;50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Indícios de falhamentos. Quartzo abundante.

LITOLÓGICA

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y²

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1113

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A				

N.º 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.51/663,4E-7.277,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Figueira - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha em granitos. Ocorrência de magnetita nas cabeceiras do Ribeirão do Burrinho.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A				

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.51/663,5E-7.277,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Figueira - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, em forma de blocos rolados e textura afanítica.

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A				

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/667,5E-7.283,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza médio, fraturado, com silicificação. O vale apresenta perfeito relevo cárstico.

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C 1113

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51/662,5E-7.284,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de dolinas, indicando rocha calcária. O vale apresenta perfeito relevo cárstico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Acunguã

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A					139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/661,6E-7.284,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Início de rochas argilosas, avermelhada, pouco metamórficas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Acunguã

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A					140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/660,3E-7.281,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário silicificado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguã

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fã
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	CUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51/663,6E-7.284,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, com enormes fenocristais de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	CUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC. 51/662,8E-7.284,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário marmorizado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	CUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/664,7E-7.284,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito a quartzito, próximo à grande falha de Vila Branca. Mais adiante afloram metargilitos cinzentos escuros, fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/664, 7E-7.284, 3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio. Após, aflora um metarenito co_{zido} e silicificado.

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51/670, 2E-7.282, 1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Feital - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Região de granitos, com blocos de sílex nas proximidades da barra do Feital. Ocorrem também tetos de mármore nas vizinhanças.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/665, 3E-7.283, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio Itapirapuã - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de quartzito. Zona de falha.

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica f_acies Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C. 1113
----------	-----------

CPRM

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 147

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC. 51/663, 2E-7.285, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul
	RELEVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio intrusivo em rochas graníticas.
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLÓGICA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 148

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/664, 5E-7.286, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estrada secundária, próximo ao Rio Itapirapua - Cerro Azul
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Bloco rolado de granito. Logo após, metassedimentos alterados, parecidos com argilitos.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 149

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51/666, 4E-7.285, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estrada secundária, próximo ao Rio Itapirapua - Cerro Azul
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Bloco rolado de granito. Logo após, metassedimentos alterados, parecidos com argilitos.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/666,8E-7.286,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, próximo ao Rio Itapira-puã - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de micaxisto rolados. O afloramento aparece totalmente alterado, mostrando, no entanto, visíveis palhetas de muscovita, com alteração de máficos. Pouco adiante blocos rolados de granito fraturado e epidotizado (zona de falha).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Micaxisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/668,1E-7.285,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha melonocrática composto essencialmente de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/668,7E-7.287,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, próximo ao Rio Itapira-puã - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo bruno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de anfibolito no Complexo Granítico Três Corregos

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/659,4E-7.279,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerrado próximo ao Rio da Figueira - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinheirais e áreas cultivadas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento argiloso gradando a filito, algo falhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Metargilito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/660,0E-7.277,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerrado, próximo ao Rio da Figueira - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinheirais e áreas cultivadas

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito fraturado gradando para metargilito e este para xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03/A						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/659,9E-7.277,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio da Figueira - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito alterados. Contato entre granito e metargilito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 156 A
ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/660,00E-7.274,1N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Rio Claro - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaïsse, com ocorrência de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica fácies Z¹

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 157
ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/661,0E-7.284,0N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo suio e área reflorestada

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito mantendo o relevo, no calcário

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito e Calcário

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 159
ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51/661,6E-7.285,2N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, sedosa, de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 160
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC. 51/662, 3E-7.286, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Varzeão - Itararé - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio no granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 161
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC. 51/662, 1E-7.287, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Varzeão - Itararé

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 162
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51/662, 1E-7.288, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Varzeão - Itararé

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo de falha, indicando zona de intensa movimentação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo

CLASSE Hidrotermal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP E/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03/A						153
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
720	MC. 51/659,7E-7.282,3N	12				
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul					
	RELÉVO: Carstico					
	VEGETAÇÃO: Cerrado					
	SOLO: Latossólico cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Pequena frente de calcário bandeado, em lavra.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí					
	ROCHA: Calcário					
LITOLÓGIA: Classe Metamórfica fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03/A						154
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
800	MC. 51/660,0E-7.282,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Cerrado					
	SOLO: Latossólico avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Filitos intensamente dobrados e fraturados.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí					
	ROCHA: Filito					
LITOLÓGIA: Classe Metamórfica fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03/A						155
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
740	MC. 51/659,6E-7.282,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico róseo					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito equigranular médio, de cor acinzentada, algo alterado.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito					
LITOLÓGIA: Classe Ígnea intrusiva						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/G. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 166
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 9E-7.283, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito, com silicificações, a quartzito, formando cristas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 167
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51/659, 1E-7.284, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito parecido com o referido no ponto JP 165.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 169
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 9E-7.285, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de teto constituídas por filitos, principalmente e metarenitos

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 170
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658,6E-7.286,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso e colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

No corte de estrada-de-ferro afloram granitos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 171
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/657,9E-7.286,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste de Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granitos caulinizados, altamente decompostos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 173
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/652,7E-7.281,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JP C/C. 1113

CADESTR.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/653,4E-7.281,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADESTR.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/654,1E-7.280,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinzento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito com dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADESTR.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51/654,4E-7.279,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinzento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO 180
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC. 51/654, 7E-7.278, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELÉVO: Carístico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxistos intercalados com filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Calcoxisto e filito

CLASSE Metamórfica fácies $Y^2 - Y^1$

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO 181
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655, 1E-7.278, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-esverdeado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos escuros (cinzentos); mais adiante, lentes de calcários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y^2

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO 182
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655, 7E-7.278, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária entre Varzeão e Água Branca - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito com fraturamentos e preenchimentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y^2



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 183
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655, 8E-7, 279, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Varzeão e Olho d'Água - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários róseos com bandeamentos acidentados. Logo em seguida afloram metarenitos gradando para filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 185/186
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 320 320	LOCALIZAÇÃO MC. 51/664, 7E-7, 253, 6N 662, 6E-7, 252, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - São Sebastião, Margem direita do Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, porfiróide, falhado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 187/188/189
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

ALTIT. 320 400 470	LOCALIZAÇÃO MC. 51/660, 8E-7, 251, 9N 658, 9E-7, 251, 3N 658, 3E-7, 251, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cerro Azul - São Sebastião - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.	C/G.
JP	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 51/657, 9E-7.251, 2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N30°W, 30°SW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos argilosos alterados. Cinqüenta metros acima, formando a crista da elevação, afloram calcários arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 51/656, 3E-7.250, 9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinzento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de calcário intercaladas com xistos alterados, entretanto predominam os calcários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						192/194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 440	MC. 51/655, 5E-7.250, 6N 554, 3E-7.250, 0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio. Logo em seguida granito cinza escuro, equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE: Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADEN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						195
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
440	MC. 51/654,9E-7.247,5N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Alto Rio São Sebastião - Cerro Azul		TECTÔNICA	ATT. DA CAM.	-----
	RELEVO:	Montanhoso			ATT. DA XIST.	-----
	VEGETAÇÃO:	Floresta			ATT. DO LIM.	-----
	SOLO:	Latossólico avermelhado			OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito aflorando na aluvião.		LITOLÓGICA	ROCHA	Granito
	UNIDADE ESTRAT.			CLASSE	Ígnea intrusiva
		Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas			

CADEN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						196/197
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
390 380	MC. 51/655,8E-7.245,9N 656,0E-7.245,2N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Baixo Rio São Sebastião - Cerro Azul		TECTÔNICA	ATT. DA CAM.	-----
	RELEVO:	Colinoso			ATT. DA XIST.	-----
	VEGETAÇÃO:	Floresta			ATT. DO LIM.	-----
	SOLO:	Latossólico vermelho escuro			OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio.		LITOLÓGICA	ROCHA	Diabásio
	UNIDADE ESTRAT.			CLASSE	Ígnea intrusiva
		Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas			

CADEN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A						199
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
360	MC. 51/657,5E-7.245,0N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Próximo à confluência do Rio São Sebastião com o Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul		TECTÔNICA	ATT. DA CAM.	-----
	RELEVO:	Montanhoso			ATT. DA XIST.	N150W; 72°SW
	VEGETAÇÃO:	Cerrado			ATT. DO LIM.	-----
	SOLO:	Latossólico avermelhado			OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	Na margem direita do Rio Ribeira afloram metassedimentos com camadas de xistos.		LITOLÓGICA	ROCHA	Metassilito.
	UNIDADE ESTRAT.			CLASSE	Metamórfica fácies Y ²
		Grupo Açunguá			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 200
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 5E-7.244, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à confluência do Rio São Sebastião com o Rio Ribeira do Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática com fratura horizontal e vertical, encaixada no granito.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 201
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 8E-7.243, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Enclave de micaxisto. Após, dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 012/Lapet/71	NI 202
--------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO MC. 51/659, 1E-7.242, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, sendo o anfibólio seu principal constituinte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibólito

CLASSE Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	012/Lapet/7	203
ALTIT. 490	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,3E-7.240,6N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de epidiabásio, de coloração cinza médio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Epidiabásio

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica fácies Y¹ - Y² Sequência Básica

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	204
ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,4E-7.239,1N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cinza, com fenocristais de feldspatos centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	205
ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO MC.51/658,7E-7.237,2N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com restos de teto,

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo-Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 206
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51/659, 2E-7.267, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Esparsos afloramentos de metassedimentos arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 207
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 9E-7.236, 0N	CADASTRO OCORR. 012/Lapet/71	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	------------------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Longo trecho com solo argiloso sem afloramentos, provavelmente metassedimentos argilosos. Neste local foi detectado dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metargilito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 012/Lapet/71	NE 208
--------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 7E-7.234, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Santana - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos de rochas ligeiramente bandeadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
03/A						214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51/701,3E-7.267,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Carumbé - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico cinzento-vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°E, 67°NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de filito, com quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
03/A					012/Lapet/71	224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
080	MC. 51/699,9E-7.259,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre José Fernandes e Tunas - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Varginha, cinza claro, com feldspatos claros.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
03/A						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51/697,2E-7.252,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre José Fernandes e Tunas - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos alterados aflorantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fãcies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A					226
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
810	MC. 51/696,6E-7.251,1N				
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre Josã Fernandes e Tunas - Adrianópolis			
	RELÉVO:	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO:	Cerrado			
	SOLO:	Latossólico bruno			
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos alterados.				TECTÔNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí				
ROCHA					LITOLÓGICA
Xisto					
CLASSE					TECTÔNICA
Metamórfica fácies Y ¹					

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A					227
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC. 51/691,8E-7.244,7N				
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Lageado - Adrianópolis			
	RELÉVO:	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO:	Cerrado			
	SOLO:	Latossólico avermelhado			
DADOS GEOLÓGICOS	Metargilito branco, sericitizado.				TECTÔNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí				
ROCHA					LITOLÓGICA
Metargilito					
CLASSE					TECTÔNICA
Metamórfica fácies Y ²					

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03/A					228/229
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720 800	MC. 51/691,8E-7.243,6N 691,8E-7.242,8N				
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Lageado - Adrianópolis			
	RELÉVO:	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO:	Cerrado			
	SOLO:	Latossólico avermelhado			
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito aflorando próximo ao contato com alca _l ina.				TECTÔNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí				
ROCHA					LITOLÓGICA
Metassiltito					
CLASSE					TECTÔNICA
Metamórfica fácies Y ²					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C.F.G. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	230
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/6917E-7.241,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageado - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA: Sienito

CLASSE: Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito de granulação média a grossa onde os felds patos alcalinos são os principais constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 012/Lacet/71	231
--------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	-----

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51/693,2E-7.237,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho escuro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio *in situ*, ao longo da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	232
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51/694,8E-7.239,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA: Sienito

CLASSE: Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Sienito, pertencente ao complexo de Tunas

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1117

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 233
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/693, 4E-7.241, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tunas - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-esverdeado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N100E:50NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado gradando a xisto sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 234
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC. 51/696, 3E-7.248, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre José e Tunas - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza-esverdeado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N420E:45NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Talcoxisto gradando para filito sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Talcoxisto

CLASSE Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 235/236
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 510 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/699, 1E-7.250, 4N 699, 7E-7.251, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado cinza lustroso, com quartzo de f₁ lha rolado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 237
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO MC. 51/700, 3E-7.252, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico escuro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XISE _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, foliada, composta essencialmente de hornblenda e de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica fácies Y¹ - X²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 012/Lacet/71	Nº 238
--------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO MC. 51/700, 4E-7.252, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XISE _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto cinza, compacto, amarrotado, com veios de 1 a 2 centímetros, com impregnações de soluções cupríferas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 250
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC. 51/699, 9E-7.273, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Catas Altas - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e áreas cultivadas

SOLO: Latossólico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XISE _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxistos alterados e rolados em contato com o granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí e Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Calcoxisto e granito

CLASSE Metamórfica fácies Y² e Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAÍS: JP CAC: 1113

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
03/A					251/253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 200	MC. 51/698, 5E-7.275, 5N MC. 51/696, 8E-7.276, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Catas Altas - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e áreas com cultura

SOLO: Latossólico róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide aflorando em forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
03/A					254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC. 51/692, 5E-7.276, 9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Catas Altas - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y²

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
03/A					255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/692, 2E-7.276, 7N	004	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Catas Altas - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local há uma jazida de calcita em lavra: veios verticais e uniformes de cerca de 16m de espessura, sendo explorada a parte central. (256), cuja encaixante é calcário (255).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 257
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC. 51/689,6E-7.276,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Usina de Pasta - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico - avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Usina hidrelétrica da Pasta, com potência de 1.850 KVA a 6.000 volts. Granitos porfiróides falhados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 259/261
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 520 500	LOCALIZAÇÃO MC. 51/688,1E-7.279,6N MC. 51/689,4E-7.279,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Usina da Pasta e Itapirapuã - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide micro falhado, com aplitos e intrusões pegmatíticas. Localmente apresenta-se gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 260
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO MC. 51/685,3E-7.280,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itapirapuã - Ribeira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP E/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 262
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,1E-7.280,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Catas Altas, a Norte da Usina da Pasta Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito falhado observando-se, no local, raros mi lonitos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 263
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,6E-7.281,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Catas Altas, a norte da Usina da Pasta Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: ?

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos englobando blocos de quartzo cinza (zona de fraturamento). Também aparecem blocos de calcário bandeado localmente. Mais adiante metargilito e metassiltito, fraturados e com preenchimentos de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 264/265
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,4E-7.282,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 08
------------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Catas Altas, a norte da Usina da Pasta Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolico cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E:45°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos pouco alterados. No local observam-se enclavas de metassedimento: no granito porfiróide, é tipicamente intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 266
ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,4E-7.285,7N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 09.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Usina da Pasta e Barra do Chapéu - Ri beira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60W; 76° NE -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos encravados no granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fá-cies

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 267
ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.51/693,4E-7.286,9N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Usina da Pasta e Barra do Chapéu - Ri beira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos, com fenocristais de feldspatos róseos euédricos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea plutônica ácida

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 268
ALTIT. 810	LOCALIZAÇÃO MC.51/693,6E-7.287,7N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Usina da Pasta e Barra do Chapéu - Ri beira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Resto de teto sobre o Granito Três Córregos. Solo argiloso avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica fá-cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAIS: JP C/C: 1113

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

NE 269/270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 880	MC.51/694,8E-7.238,3N MC.51/695,5E-7.238,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Usina da Pasta e Barra do Chapéu - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito Três Córregos, cinza claro, porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

NE 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/696,4E-7.238,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 Km a SW de Barra do Chapéu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfito, de cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A					

NE 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/700,6E-7.266,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Carumbé - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos aflorantes, totalmente fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 274
ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO MC.51/699,6E-7.265,6N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Carumbé - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito passando a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Metarenito

CLASSE
Metamórfica fâ-
cies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 275
ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC.51/699,4E-7.266,0N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Carumbé - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito com lâminas argilosas alternando com estratos quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica fâ-
cies Y²

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 276
ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,4E-7.266,6N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Sumaré - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25°E; 40°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito alterado e bastante dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Metarenito

CLASSE
Metamórfica fâ-
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 9/5
JP 1113

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A				

NE 277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/697,6E-7.266,3N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Sumaré - Adrianópolis RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Latossólico bruno-amarelado
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N30°E;40°SE ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Contato entre o quartzito e o calcário cinza escuro UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui
------------------	--

LITOLÓGICA	ROCHA: Quartzito e calcário CLASSE: Metamórfica fácies Y ¹
------------	--

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A				

NE 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/694,6E-7.264,1N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio das Onças - Adrianópolis RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Latossólico cinza-avermelhado
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Filitos avermelhados, fraturados, no calcário. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui
------------------	---

LITOLÓGICA	ROCHA: Filito CLASSE: Metamórfica fácies Y ²
------------	--

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03/A				

NE 284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/692,8E-7.264,7N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha - Adrianópolis RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Cerrado e florestas SOLO: Latossólico avermelhado
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos apresentando nítida xistosidade UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui
------------------	--

LITOLÓGICA	ROCHA: Metassiltito CLASSE: Metamórfica fácies Y ²
------------	--



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Y113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
03/A						285
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	MC.51/692,0E-7.265,5N					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos argilosos, algo micáceos, passando em seguida para metassedimentos sílticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto e metassedimento

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies $Y^2 - Y^1$

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
03/A						286/287
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640 380	MC.51/691,5E-7.265,6N 688,9E-7.265,4N		10 e 38			

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Rocha - Adrianópolis

RELEVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário com intercalações de calcoxisto e filito, mineralizado à galena.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y^2

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
03/A						300
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC.51/675,3E-7.255,1N					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide alterado, típico Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 301
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,3E-7.256,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, mostrando a sua alteração esférica. A rocha encaixante é granítica.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 302/303/304
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO MC.51/ 073,5E-7.258,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Cerro Azul e Mato Preto

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, apresentando, localmente, orientação e fraturas. Ocorrem veios feldspáticos fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 305
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/680,9E-7.257,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Bonsucesso - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito róseo, textura fina. O Rio Ribeira corre encaixado em falha entre os pontos 302 e 305.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 306
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,1E-7.256,9N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Bonsucesso - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado, com seixos e blocos de quartzito rolados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 307
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,3E-7.256,8N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Bonsucesso - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrados e floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto alterado, intercalado com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto e quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica, fácies $Y^2 - Y^1$

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 308
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,7E-7.257,6N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Bonsucesso - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto alterado, intrusionado por granito róseo, equigranular médio, com veios quartzo-micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Muscovita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica, fácies Y^1



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	112/Lapet/71	NE 309
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,9E-7.256,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Bonsucesso - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cataclástico. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	112/Lapet/71	NE 310
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,8E-7.257,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, junto com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA
Tinguaíto

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		NE 311/312
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--	------------

ALTIT. 300 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/682,0E-7.258,3N 680,5E-7.258,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e áreas com cultura

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos ocorrendo sob a forma de blocos desintegrados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/G. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 112/Lapet/7	NE 313
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------------------	--------

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO MC.51/683,2E-7.259,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e Culturas

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Malignito.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Malignito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 315
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,3E-7.259,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

O granito aflora com nítida orientação dos máficos e fenocristais, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 317
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,2E-7.259,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico bruno

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas com nítido cizalhamento dos cristais e bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano; Rochas Cataclásticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica ca-clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JP 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	112/Lapet/71	NR 318
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------	--------

ALTIT. 460	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,5E-7.260,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática e orientada, alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Actinolita-albita epidoto-clorita xisto

CLASSE Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		NR 319
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--	--------

ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,7E-7.260,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Ribeirão do Rocha e Mato Preto - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N25°E;55°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento siltico-argiloso, de cor cinza clara, algo alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento siltico-argiloso

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		NR 320
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC.51/678,6E-7.257,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão João Gordo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Latossólico, arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Na meia encosta afloram matações de granito porfíroide semi-alterados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Pochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. P/C. 1113

CADERN. 03/5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 39/L aqui/ 71	PETROGR.	321
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/678, 0E-7.257, 3N		CADASTRO OCORR. 04	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. do Sr. Batista Favil - Ribeirão João Gordo - Cerro Azul.

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e plantação

SOLO: Latossólico, areno-argiloso, róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Barita

CLASSE: Hidrotermal

DADOS GEOLÓGICOS

A barita ocorre como filão hidrotermal no granito, com espessura de 4 metros, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	322
ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51/682, 5E-7.260, 2N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo (samambaia)

SOLO: Latossólico, argiloso, bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Óxido de manganês

CLASSE: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de manganês associado ao Maciço Alcalino de Mato Preto.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

CADERN. 03/E	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	324
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 51/686, 2E-7.260, 7N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR. Fotos		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Preto - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico, siltico-argiloso, bruno amarelado, orgânico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E; 85°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica fácies Y²

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito alterado, sendo raros os afloramentos, mesmo de rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 325
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,9E-7.261,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Mato Preto e Ribeirão do Rocha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico, siltico-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito igual aos anteriormente referidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fâ-cies Y²

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 326
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,0E-7.262,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Mato Preto e Ribeirão do Rocha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico, siltico-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30°E/85°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de cor cinza-prateada a cinza-avermelhada, quando seco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fâ-cies Y²

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 330/331
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 590	LOCALIZAÇÃO MC.51/688,0E-7.263,9N MC.51/687,0E-7.262,5N	CADASTRO OCORR. 006/007	ILUSTR.
------------	--	-------------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Mato Preto e Ribeirão do Rocha - Cer-ro Azul

RELEVO: Carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico cinza-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza, compacto, com mineralização à gale na (330). A rocha predominante na área é calcário (331).

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fâ-cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REP. 55 C/C. 1113

CADERN. 03/A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 332
ALTIT. 315	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,5E-7.252,3N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Latossólico vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de diabásio, cuja encaixante é granito.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo : Intrusivas Básicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 333
ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,9E-7.250,4N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, aflorando no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 112/Lapet/71	NI 334
ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,0E-7.250,3N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 12		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Ponta Grossa - Cerro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas

SOLO: Latossólico amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza, textura fina e bem compacto. Ocorre sob a forma de blocos rolados. Mais adiante temos granito porfiróide com aplitos horizontalizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAIS. JP C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03/E						336
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
400	MC. 51/672, 0E-7.250, 3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Afluente do Rio Ponta Grossa - Cerro Azul				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Área com cultura				
	SOLO:	Latossólico amarelado				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito micáceo semialterado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. _____						
ATIT. DA XIST. EW: 20° S						
ATIT. DO LIN. _____						
OUTROS: _____						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03/E						338
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
470	MC. 51/671, 1E-7.250, 2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Afluente do Rio Ponta Grossa - Cerro Azul				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado				
	SOLO:	Latossólico avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Aflora o granito porfiróide alterado, no corte de estrada.					
	UNIDADE ESTRAT.	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. _____						
ATIT. DA XIST. _____						
ATIT. DO LIN. _____						
OUTROS: _____						
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea intrusiva						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03/E						339
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
480	MC. 51/670, 6E-7.250, 1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Bonita - Cerro Azul				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado				
	SOLO:	Latossólico amarelado				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. _____						
ATIT. DA XIST. _____						
ATIT. DO LIN. _____						
OUTROS: _____						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 340

03/B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

520 MC.51/670,6E-7.247,7N

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Podzólico pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcária

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica, fá-
cies Y² - Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário marmorizado, cinza médio, textura grosseira a média, algo orientado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 341

03/B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

500 MC.51/669,8E-7.249,5N

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Podzólico pardo

SOLO: Podzólico pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica fá-
cies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 342

03/B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

480 MC.51/669,3E-7.249,3N

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita - Cerro Azul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

O granito aflora no leito do riacho, havendo alguns blocos e seixos de quartzito maciço.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano-Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	343
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 490	LOCALIZAÇÃO MC.51/670,6E-7.250,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 13
------------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluentes do Médio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Litossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Teto quartzítico sobre o granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica fâ-
cies Y¹

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 112/1apet/71	344
--------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	-----

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,0E-7.260,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Mato Preto - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, equigranular fina, em blocos, seixos e matacões arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA
Fonolito

CLASSE
Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	345
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,0E-7.260,7N	CADASTRO OCORR. 50	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Mato Preto - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários com mineralização a pirita e calcopirita. Observam-se também plaquetas de vermiculita de até 3 centímetros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Cálcario

CLASSE
Metamórfica fâ-
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JP C/C. 1113

CADEM. 03/E	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 112/Lapet/71	NE 346
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,4E-7.261,2N	CADASTRO OCORR. X	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-------------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio Augusto T. dos Santos - Rio Mato Preto - Cerro Azul
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Agreste
 SOLO: Litossólico amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIB. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bandeada, escura e bastante fraturada, com óxidos de ferro.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Quartzito ferruginoso
CLASSE
 Metamórfica fácies Y¹

CADEM. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 112/Lapet/71	NE 347
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,7E-7.255,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Confluência do Rio Ribeira com o Rio Ponta Grossa - Cerro Azul
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas
 SOLO: Latossólico pardo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIB. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha melanocrática, alcalina, apresentando alguns fenocristais e/ou xenólitos.
 UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA
 Tinguaito
CLASSE
 Ígnea intrusiva

CADEM. 03/E	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 348
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,6E-7.255,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Baixo Rio Ponta Grossa - Cerro Azul
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas
 SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIB. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito tipo Três Córregos.
 UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA
 Granito
CLASSE
 Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 349
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,7E-7.256,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e culturas

SOLO: Podzólico pardo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno teto de calcário arenoso e bandeado. Aflo-
ra com dobramentos nítidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fã-
cies Y²

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 351/352
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,0E-7.244,2N MC.51/577,9E-7.244,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Ponta Grossa - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e culturas

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito consituído de feldspatos de granulação mē-
dia, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE I

Ígnea intrusiva

CADERN. 03/B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 112/Lapet/M	NR 353
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------------------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51/672,5E-7.242,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Igual ao ponto JP 53.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Biotita-feldspato
-quartz-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fã-
cies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03/B

NE 354/356

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

480 MC.51/671,5E-7.240,0N
671,2E-7.238,2N 11

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Pseudo-carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Podzólico pardo escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário compacto, bandeado, cinza claro a médio, cortado por rocha melanocrática básica, tratándose provavelmente de um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário magne-

CLASSE

Metamórfica fâ-cies Y²

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03/B

NE 359

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

480 MC.51/670,8E-7.238,9N 037

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Pseudo-carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Podzólico escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fâ-cies Y²

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03/B

NE 360

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

510 MC.51/669,8E-7.231,2N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra das Estrelas - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito alterado e fraturado, de cor esbranquiçada e alteração amarelada. Observou-se no local crosta laterítica decomposta e também dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica fâ-cies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. 1113

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03/B				245/Laqui/71		362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/669,6E-7.236,6N	037	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra das Estrelas - Cerro Azul

RELÉVO: Pseudo - cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário bandeado e dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário magnesiano

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03/B						363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/669,5E-7.236,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Estrela - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática básica, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03/B						365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/383,3E-7.234,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra das Estrelas - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado recente, em cota bem elevada (meia em costa), com seixos de quartzo e quartzito e matriz areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: aluviões

ROCHA

Sedimentos conglomeráticos

CLASSE

Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C.F.C. 1113

CADERN. 03/B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 112Lapet/71 NE 366

ALTIT. 840 LOCALIZAÇÃO MC. 51/668, 5E-7.234, 3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barra das Estrelas - Cerro Azul
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Litossólico cinzento

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N50° E; 60° NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada, de cor cinza-chumbo, argilosa e se-
 dosa ao tato.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Argilito
 CLASSE: Metamórfica fá-
 cies Y²

CADERN. 03/B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 367

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC. 51/668, 9E-7.234, 1N CADASTRO OCORR. 037 ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barra das Estrelas - Cerro Azul
 RELEVO: Carístico
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Calcário cinza, finamente bandeado e bem estrati-
 ficado. Aflora sob a forma de pequena lente na en-
 costa inferior da elevação.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Calcário
 CLASSE: Metamórfica fá-
 cies Y²

CADERN. 03/B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 376

ALTIT. 400 LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 4E-7.252, 5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cerro Azul
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossólico, argiloso, bruno-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito alterado, com vestígios de cisalhamento. Os
 fenocristais de feldspato e os máficos apresentam
 certa orientação. Foram observados inúmeros fratu-
 ramentos na rocha.
 UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/9 1113

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03B				112/LAPET/71	377
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	MC.51/677,6E-7.252,5N				

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossólico pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA Ardósia

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03B					383
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.51/700,8E-7.241,9N	011			

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de quartzo-micaxisto utilizado para construção civil.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-micaxisto

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03B				112/LAPET/71	385
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.51/700,3E-7.245,2N				

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tirivas - Adrianópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss superior com quartzo de falha rolado. No topo da elevação aflora o quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinolito

CLASSE Metamórfica fácies Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/E. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 386
ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51/700, 9E-7.246, 0N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tirivas - Adrianópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse faccional.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Augen-gnaisse

CLASSE Metamórfica
fácies Z²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 387
ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC. 51/699, 3E-7.245, 3N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tirivas - Adrianópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses facoidais e gnaisses a biotita, com raros veios de hematita, orientados na xistosidade das rochas, bem como veios de quartzo próximo ao contato com o quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica
fácies Z²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 395
ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/654, 4E-7.235, 7N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/E. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 398
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 460	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,6E-7.258,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N72°E; 30°NW.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário aflorante, cinza médio, -andeado, bem amadado. Excelente frente para retirada de material.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica fâcies Y²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 399
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,8E-7.258,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo - Capoeira

SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Mica xisto semi-alterado, talvez seja " Roof Pen Dant ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mica xisto

CLASSE: Metamórfica fâcies Y²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 400
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,4E-7.259,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 14
------------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Resto de teto de calcário em contato com o granito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica fâcies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 402
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,2E-7.260,ON	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo ao Rio das Quedas-Cerro Azul
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latassólico avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha: Mica xisto semi-alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Mica xisto
 CLASSE: Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 403/404
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 / 420	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,0E-7.260,4N / 674,7E-7.261,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão do Tigre - Cerro Azul
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latassólico róseo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha: Granito bem alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 406
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO MC.51/676,8E-7.261,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão do Tigre - Cerro Azul
 RELEVO: Montanhoso Agreste
 VEGETAÇÃO: Agreste
 SOLO: Litossólico amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha: Quartzito semi alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 407
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC. 51/676, 8E-7.261, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Tigre - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos, porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito.

CLASSE Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/Lapet/71	NT 408
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/676, 9E-7.261, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Tigre - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolico cinza claro.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e seixos angulosos de granodiorito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 409
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO MC. 51/676, 9E-7.261, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Linda das Sete Quedas - Cerro Azul

RELÉVO: Carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico Bruno avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de calcário bandeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui.

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 410
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/671,6E-7.258,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 411
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/671,1E-7.258,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 15
------------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha originada pela intrusão granítica. Trata-se talvez da borda de contato.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-diopsídio-hornfelse

CLASSE Metamorfismo de contato

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/Lapet/71	NE 412
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.51/670,7E-7.258,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha originada pela intrusão granítica. Trata-se talvez da borda de contato.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-diopsídio-hornfelse

CLASSE Metamorfismo de contato



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. J.P. C/E 1507

CADERN. 03B	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 413
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/670, 2E-7.259, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Turvo - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com alguns fenocristais róseos e mascarada orientação dos máficos constituintes. Observou-se a presença de veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 414
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 1E-7.256, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Turvo - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granito Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magnética intrusiva

CADERN. 03B	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 15415/417/418
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------------

ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO MC. 51/663, 2E-7.254, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente Rib. Lageadinho - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C.F.C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 419
ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO MC. 51/657,6E-7.255,4N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente Rib. Lageadinho - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha no granito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 420
ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655,8E-7.255,3N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, equigranular médio, cor clara localmente apresenta certa orientação de seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito Gnáissico

CLASSE: Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/LAPET/71	Nº 422
ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO MC. 51/654,6E-7.254,8N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, equigranular médio, cor clara localmente apresenta certa orientação de seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito Gnáissico

CLASSE: Ígnea plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/LAPET/7	NR 423
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------------------	--------

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO MC. 51/653, 4E-7.255, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, equigranular médio, cor clara, localmente apresenta certa orientação de seus constituintes.

ROCHA

Granito gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea Plutônica

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 424
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51/652, 8E-7.254, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha encaixante é granito gnáissico.

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo Intrusivas Básicas

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 425
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51/651, 7E-7.255, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: São Sebastião - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um granito biotítico, com veios feldspáticos e alguns fenocristais de feldspatos alcalinos.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea Plutônica

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADEM. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	429
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO MC.51/655,9E-7.266,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

A encaixante é granito.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo Intrusivas Básicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

CADEM. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	430
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC.51/654,9E-7.266,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno rosado

DADOS GEOLÓGICOS

O granito é biotítico e possui uma certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Granito gnáissico

CLASSE Ígnea Plutônica

CADEM. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	431
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC.51/653,1E-7.265,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno rosado

DADOS GEOLÓGICOS

O granito é biotítico e possui uma certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Granito gnáissico

CLASSE Ígnea Plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAEF. C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03B					

NE 436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/667,0E-7.261,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo do Rio Turvo - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss facoidal, apresentando orientação dos felds patos róseos alongados e dos outros constituintes.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Gnaiss facoidal

CLASSE

Metamórfica
fácies Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NE 437/438/439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 760 800	MC.51/668,0E-7.262,1N MC.51/669,8E-7.262,1N MC.51/669,8E-7.263,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos orientado e com maior percentagem de biotita. Apresenta veios aplíticos e felds páticos. No local foram identificados inúmeros seixos e matacões de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea plutônica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NE 441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/659,6E-7.265,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ultrabásica, de cor esverdeada semi alterada

UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Ultrabásica

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 442
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 51/654, 6E-7.271, 5N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica
fáceis Y² - Z²

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre gnáisse e metassiltito, ambos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 443
ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC. 51/653, 1E-7.272, 6N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica
fáceis Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore dolomítico cinza esbranquiçado, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 444
ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51/652, 8E-7.273, 6N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica
fáceis Y²

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito quase inalterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. E/C. JP 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 445
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51/652, 0E-7.276, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul

RELEVO: Carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore dolomítico fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 449
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 6E-7.279, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Água - Cerro Azul

RELEVO: Carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore dolomítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica fácies Y¹

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 450
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/660, 1E-7.278, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Água - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Agreste

SOLO: Litossólico pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. III3

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	452
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/682,7E-7.246,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho d'Água - Cerro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, provavelmente metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	453/454
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220 200	MC.51/688,5E-7.266,9N 689,0E-7.269,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Ribeirão do Rocha - Adrianópolis

RELEVO: Carístico

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Calcoxisto

CLASSE: Metamórfica
fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	455
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/689,5E-7.268,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Ribeira de Iguape - Adrianópolis

RELEVO: Carístico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza médio bandeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica
fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JP** C/C. **1113**

CADERN. **03B** PALZONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº **456**

ALTIT. **200** LOCALIZAÇÃO **MC.51/690,0E-7.268,8N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Médio Rio Ribeira de Iguape - Adrianópolis**

RELÉVO: **Carístico**
Cerrado

VEGETAÇÃO: **Podzólico e hidromórfico**

SOLO: **Podzólico e hidromórfico**

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

Na margem direita do riacho aflora o calco-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Açunguá**

CADERN. **03B** PALZONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº **457**

ALTIT. **220** LOCALIZAÇÃO **MC.51/700,3E-7.273,5N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Médio Rio Ribeira de Iguape Ribeira**

RELÉVO: **Carístico**
Cerrado

VEGETAÇÃO: **Podzólico avermelhado**

SOLO: **Podzólico avermelhado**

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcário impuro

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

Calcário bandeado, com nítido acamadamento, de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Açunguá**

CADERN. PALZONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº **458**

ALTIT. **190** LOCALIZAÇÃO **MC.51/698,4E-7.274,0N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Médio Rio Ribeira de Iguape - Ribeira**

RELÉVO: **Montanhoso**
Floresta

VEGETAÇÃO: **Latossólico vermelho-amarelo**

SOLO: **Latossólico vermelho-amarelo**

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito e calco xisto

CLASSE

Magmática intru siva e metamórfica
fácies Y¹

Granito e uma rocha xistosa, provavelmente calco xisto.

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Graníticas e Grupo Açunguá**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JP C.F.C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 459
ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,0E-7.273,5N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Ribeira de Iguape - Ribeira

RELEVO: Carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário bandeado, com nítido acamadamento, de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Calcário impuro

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 460
ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC.51/699,0E-7.273,0N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio Ribeira de Iguape - Ribeira

RELEVO: Carstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário bandeado, com nítido acamadamento, de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Calcário impuro

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 461
ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,4E-7.271,4N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Calcoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03B					

NE 462/463/464

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 180 200	MC. 51/697, 8E-7.270, 7N MC. 51/697, 2E-7.269, 5N MC. 51/698, 3E-7.268, 9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Ribeira

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários, com intercalações de calcoxistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunguí

ROCHA

Calcário e calcoxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03B					

NE 465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC. 51/695, 5E-7.268, 7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Ribeira

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03B					

NE 466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/694, 0E-7.277, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Catas Altas - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fraturado e semi-alterado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 467
ALTIT. 250m	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,9E-7.276,7N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina da Pasta - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 388/LAQUI/7L	PETROGR.	NE 468
ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,1E-7.276,9N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina da Pasta - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica fácies Y²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 469/470
ALTIT. 320/360	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,6E-7.279,8N 685,3E-7.280,1N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Camargos - Ribeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise a biotita, semi-alterado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaise

CLASSE: Metamórfica fácies Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP C/C. 1113

CADERN. 03B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 158/LAPET/71

NE 471

ALTIT. 560 LOCALIZAÇÃO MC.51/685,8E-7.278,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro dos Camargos - Ribeira
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossolico pardo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito.
UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGIA
ROCHA: Cataclasito silicificado
CLASSE: Metamorfismo cataclástico

CADERN. 03B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 472

ALTIT. 980 LOCALIZAÇÃO MC.51/656,7E-7.287,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Varzeão - Cerro Azul
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossolico roseo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Granito semi-alterado.
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Plutônica

CADERN. 03B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 473/474

ALTIT. 1000 980 LOCALIZAÇÃO MC.51/655,4E-7.288,1N 654,3E-7.285,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da estrada-de-ferro, Varzeão - Cerro Azul
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Agreste
SOLO: Litossolico cinza claro

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica fácies Y1



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/LAPET/71	NE 475
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655, 3E-7.284, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOPÉDICOS

TOPONÍMIA: Estrada-de-ferro, Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Joaquim Murtinho de cor vermelho tijolo, com os máficos orientados sub-paralelamente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 479
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/657, 3E-7.288, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOPÉDICOS

TOPONÍMIA: Estrada-de-ferro, Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Cunhaporanga, aflorando sob a forma de enormes matacões bem desintegrados e com veios feldspáticos e aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 480
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51/657, 4E-7.289, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOPÉDICOS

TOPONÍMIA: Estrada-de-ferro, Varzeão - Cerro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio no granito.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE. Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 503

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/675, 2E-7.288, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Barra Mansa - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolico roseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado com certa orientação de seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 505

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 51/686, 0E-7.282, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolico roseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Solo parecendo originado de granito, cortado por dique ou apófise de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 506

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51/686, 1E-7.282, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itapirapuã - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, com abundantes veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica fácies Z₂



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/CO. 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR. 510
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 5E-7.286, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro Barra Mansa-Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem decomposta, mas guardando características de xistosidade, com veios graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica fácies Z²

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR. 511
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC. 51/673, 8E-7.282, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, com aspecto de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Ígnea plutônica cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/LAPEI/71	NR. 512
---------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	---------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/673, 8E-7.279, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, algo xistosa, fervendo com HCL, grandemente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Piroxênico hornfelse

CLASSE: Metamorfismo de contato



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/F 1113

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 513
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,4E-7.278,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ilha - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, algo xistosa, fervendo com HCl, grandemente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Piroxênio-hornfelse

CLASSE

Metamorfismo de contato

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 514
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,1E-7.273,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordinhas - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Três Córregos alterado. Próximo aflora um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea plutônica

CADERN. 03B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 158/LAPET/71	NR 515
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,8E-7.271,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordinhas - Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico roseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intrusiva sienítica no Complexo Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Álcali-sienito.

CLASSE

Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CPRM

CADERN. <u>05</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <u>77</u>
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. <u>920</u>	LOCALIZAÇÃO <u>MC. 51/700,5E-7.234,5N</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ouro Fino - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argiloso, cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N400W;450NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talcoxisto semialterado, aparecendo 100m adiante filito

ROCHA

Talcoxisto e filito

CLASSE

Metamórfica fácies yl

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. <u>05</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <u>78</u>
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. <u>1000</u>	LOCALIZAÇÃO <u>MC. 51/700,6E-7.235,1N</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ouro Fino - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto 77 até aqui aparecem intercalações de xistos e filitos, predominando os xistos

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica fácies yl

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. <u>05</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <u>79</u>
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. <u>940</u>	LOCALIZAÇÃO <u>MC. 51/700,4E-7.236,9N</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Ouro Fino e Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, indefiníveis petrograficamente, devido ao grau de decomposição.

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica fácies yl

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G-1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/699,6E-7.238,5N	56	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras com algumas áreas cultivadas

SOLO: Litossólico, arenoso, cor cinza clara.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzoxisto micáceo, podendo-se destacar em placas. Cor branca, textura fina, bem acamadado e com certa xistosidade. Ótimo material de construção.

ROCHA

Quartzoxisto micáceo

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies $Z_1 - Z_2$

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguá

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/700,4E-7.239,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse facoidal em afloramento esparso. Entre 80 e 81 aparecem xistos alterados.

ROCHA

Gnaisse facoidal

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies $Z_1 - Z_2$

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/701,1E-7.241,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras, floresta e culturas

SOLO: Litossólico, arenoso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco semialterado, bem acamadado.

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies $Z_1 - Z_2$

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **5K** C/G. **1113**

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/701, 1E-7.241, 8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta com áreas de cultivos

SOLO: Pdozólico, argilo arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico de cor cinza, algo alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica fãcies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/701, 2E-7.242, 8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas. Raras culturas

SOLO: Litossólico, arenoso, cor cinza clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/45°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, bem acamadado, algo xistoso, com intenso diaclasamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica fãcies Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/700, 6E-7.243, 4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas. Raras culturas

SOLO: Litossólico, arenoso, cinza clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, textura granoblástica fina, inalterado e perfeitamente acamadado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica fãcies Z¹ - Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/700, 4E-7.243, 8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Anta Gorda e Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras, florestas e campos "sujos"

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado e litossólico, arenoso, cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato nítido entre o gnaissé e o quartzito.

ROCHA

Gnaissé e quartzito

CLASSE

Metamórfica fácies Z¹ - Z²

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51/701, 8E-7.243, 4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, aparecendo também quartzito de falha.

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					230/LAPET/71

N.º 262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/663, 4E-7.273, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Malignito em matações e blocos arredondados de cor escura, com alteração esferoidal em alguns pontos notando-se núcleos de biotita.

ROCHA

Malignito

CLASSE

Magmática intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo: Intrusivas Alcalinas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G. 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					230/LAFET/71	263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51/662, 8E-7.272, 7N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Banhadão - Cerro Azul
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Foyaíto
	CLASSE	Magmática intrusiva

Foyaíto; com textura granular grosseira, coloração cinza esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC. 51/661, 8E-7.273, 4N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Ribeirão do Burrinho, Banhadão - Cerro Azul
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo
	SOLO:	Localmente hidromórfico

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Aluvião
	CLASSE	Sedimentar origem fluvial

Areias coletadas no Ribeirão do Burrinho no sítio do Sr. Augusto de Matos p. análise de pesados. Aparecem no local seixos de magnetita no solo.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário Holoceno: Aluviões

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51/662, 6E-7.274, 0N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Ribeirão do Burrinho, Banhadão - Cerro Azul
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica cataclástica

Cataclasito, aflorando junto à drenagem de um pequeno afluente do Ribeirão do Burrinho

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rechas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LX	C/C. 1113
-------------	--------------

CPRM

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 266

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,1E-7.277,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas com áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, com orientação dos máficos, talvez milonito. Mais adiante, granito alterado.

ROCHA

Granito

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

LITOLOGIA

CLASSE

Magmática intru
siva

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 267

ALTIT. 330	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,9E-7.277,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Marreco, Figueira - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do Rio Marreco aflora um gnaisse de cor cinza, inalterado

ROCHA

Gnaisse

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fá
cies Z¹ - Z²

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 521/LAQUI/71	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	-------------------------	----------

N.º 279

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC.51/701,8E-7.271,2N	CADASTRO OCORR. 14	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Jazida de calcário cinza escuro, compacto, de gran de extensão, cujos resultados revelaram a sua aplicabilidade em indústria de cimento. Observam-se alguns veios de calcita branca.

ROCHA

Calcário

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fá
cies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C 1113

CPRM

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 339
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/698, 8E-7.264, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Ribeirão do Carumbé - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico a litossólico, arenoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito, aflorando em blocos e matacões angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 340
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51/700, 0E-7.264, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Ribeirão do Carumbé - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico a litossólico, siltico-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e seixos rolados de metassiltitos e metarenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito e metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL 360/LAMIN/72	QUÍMICA	PETROGR. 011/LAPET/72	N.º 434
------------	----------	-----------	----------------------	---------	-----------------------	---------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51/664, 8E-7.271, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta mais culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão enorme junto ao rio, na saída do Banhadão, perto da casa do Sr. Andreza. Também coletamos amostra do rio.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

LITOLOGIA

ROCHA Melanita-nefelina-sienito.

CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK	C/C. 1113
-------------	--------------

CPRM

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 011/LAPET/72
---------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------

N.º 435

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/663, 7E-7.273, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Milharal

SOLO: Podzólico, argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Junto ao galpão do Sr. Augusto de Matos aflora uma rocha alcalina escura, com bastante biotita, sendo atravessada por um veio de malignito claro, em que se notam alguns cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

ROCHA

Sienito nefelínico (malignito).

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL 360/LAMIN/72	QUÍMICA	PETROGR. 011/LAPET/72
---------------	----------	-----------	-------------------------	---------	--------------------------

N.º 449

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC. 51/661, 3E-7.273, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Banhadão - Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira mais cultura

SOLO: Litossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Monzonito orientado, com fenocristais de feldspato alcalino. Também observamos seixos e matações de muniongito.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

a) Monzonito
b) Muniongito

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 451

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 2E-7.272, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Casa do Sr. Pedro Alves da Silva - Banhadão Cerro Azul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira mais cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de até 3m de diâmetro de granito TC, com fenocristais de feldspato alcalino salientes.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano:

ROCHA

Granito porfíroide

CLASSE

Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 11 C/C 1113

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51/661, 7E-7, 271, 7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pina-Cerro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com culturas

SOLO: Podzólico e hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões arredondados de granito TC, tendo sido coletada amostra de rio.

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLOGIA

CLASSE

Magnética intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10				011/LAPET/72	

N.º 455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51/662, 4E-7, 272, 0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bannadão - Cerro Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos de magnetita esparsos no solo proveniente da alteração de rochas alcalinas.

ROCHA

Fonolito

LITOLOGIA

CLASSE

Magnética intrusiva

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

.....

LITOLOGIA

CLASSE

.....

ANEXO IV - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

Para as concentrações minerais que ocorrem na área desta folha e constantes no quadro abaixo, foram preenchidas fichas de cadastro de ocorrências minerais, as quais estão arranjadas numa seqüência numérica contínua. Esta origina-se do número de cadastro atribuído a cada bem mineral detectado, tanto nos serviços de campo deste projeto como em trabalhos anteriormente realizados. Para alguns destes bens minerais, além das fichas A, preencheu-se também fichas B e C, as quais contêm informações adicionais. O número do cadastro citado consta no mapa geológico (anexo I) ao lado do símbolo de cada bem mineral.

Nº BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
01 Água mineral	Vila Branca	Cêrro Azul (PR)
02 Areia	Ribeira	Ribeira (SP)
03 Bário	Água Clara	Bocaiúva do Sul (PR)
04 Bário	Rib. João Gordo	Cêrro Azul (PR)
05 Bário	Sete Quedas	Cêrro Azul (PR)
06 Bário	Bairro das Cordi- nhas	Ribeira (SP)
07 Bário	Corde Grande	Ribeira (SP)
08 Bário	Sítio do Augusto	Ribeira (SP)
09 Calcário	Ribeira	Adrianópolis (PR)
10 Calcário	Ribeirão do Rocha e Paqueiro	Adrianópolis (PR)
11 Calcário	Ribeirão Estrela	Cêrro Azul (PR)
12 Calcário	Varzeão	Cêrro Azul (PR)
13 Calcário	Morro Preto	Ribeira (SP)
14 Calcário	Ribeira	Ribeira (SP)
15 Calcita	Paqueiro	Adrianópolis (PR)
16 Calcita	Ribeirão do Rocha	Adrianópolis (PR)
17 Calcita	Tres Barras	Adrianópolis (PR)
18 Calcita	Engenho Velho	Ribeira (SP)
19 Calcita	Rio Catas Altas	Ribeira (SP)

Nº BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
20 Cascalho	Quarenta Oitava	Ribeira (SP)
21 Chumbo	Bueno	Adrianópolis (PR)
22 Chumbo	Cota 390 ou Rib. do Rocha	Adrianópolis (PR)
23 Chumbo	Diogo Lopes	Adrianópolis (PR)
24 Chumbo	Fazenda São Pedro	Adrianópolis (PR)
25 Chumbo	Matão I ou Cota 280	Adrianópolis (PR)
26 Chumbo	Matão II ou Cota 440	Adrianópolis (PR)
27 Chumbo	Matão III ou Cota 540	Adrianópolis (PR)
28 Chumbo	Matão IV ou Cota 555	Adrianópolis (PR)
29 Chumbo	Morcego	Adrianópolis (PR)
30 Chumbo	Pachequinho	Adrianópolis (PR)
31 Chumbo	Paqueiro	Adrianópolis (PR)
32 Chumbo e Cobre	Perau	Adrianópolis (PR)
33 Chumbo	Ribeirão das Onças	Adrianópolis (PR)
34 Chumbo	Afonso	Cêrro Azul (PR)
35 Chumbo	Basseti I ou Cota 403	Cêrro Azul (PR)
36 Chumbo	Basseti II ou Cota 600	Cêrro Azul (PR)
37 Chumbo	Basseti III ou Cota 520	Cêrro Azul (PR)
38 Chumbo	Esperança I ou Cota 420	Cêrro Azul (PR)
39 Chumbo	Esperança II ou Egara	Cêrro Azul (PR)
40 Chumbo	Lapa II ou Cota 480	Cêrro Azul (PR)
41 Chumbo	Ribeirão do Rocha ou Cota 290	Cêrro Azul (PR)
42 Chumbo	São Francisco II	Cêrro Azul (PR)
43 Chumbo	São Francisco II-K ou Cota 530	Cêrro Azul (PR)
44 Chumbo	São Francisco III	Cêrro Azul (PR)

Nº BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
45 Chumbo	São Francisco IV	Cêrro Azul (PR)
46 Chumbo	Viúva Ferraz ou Passo Fundo	Cêrro Azul (PR)
47 Chumbo	Itapirapuã	Ribeira (SP)
48 Chumbo	Quarenta Oitava	Ribeira (SP)
49 Cobre	Barra do Açungui	Cêrro Azul (PR)
50 Cobre	Mato Preto	Cêrro Azul (PR)
51 Ferro	Ribeirão da Ilha	Ribeira (SP)
52 Fluorita	Caçador	Adrianópolis (PR)
53 Fluorita	Bairro do Pinhei- rinho	Cêrro Azul (PR)
54 Granito	Usina da Pasta	Ribeira (SP)
55 Manganês	Mato Preto	Cêrro Azul (PR)
56 Quartzito	Anta Gorda	Bocaiúva do Sul (PR)
57 Sienito	Lajeado	Bocaiúva do Sul (PR)
58 Sienito	Tuneira	Bocaiúva do Sul (PR)
59 Vermiculita	Feital do Itapira puã	Cêrro Azul (PR)
60 Zinco	Água Clara	Bocaiúva do Sul (PR)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Água Mineral

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/660,2E-7.282,1N

Nº

01

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA-088

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Cêro Azul
TOPONÍMIA Vila Branca	
ALTIT. 780 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Localiza-se em Vila Branca

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Rasteira, capões e culturas

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Na localidade de Vila Branca há uma concentração de 14 fontes de águas minerais em um raio de aproximadamente 600 metros, sendo todas elas alcalino-terrosas de natureza calco-magnesianas. Ocorrem em uma faixa de epicalcário dolomítico do Grupo Açungui e a sua vazão varia entre 10 e 30 litros por minuto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas predominantes na região são os epicalcários dolomíticos pertencentes ao Grupo Açungui, de coloração cinza-escura.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Água mineral

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

FONTE NA PROPRIEDADE DO SR.GABRIEL OLIVIO DE OLIVEIRA RESID.VILA BRANCA

SiO ₂	0,0086 gr/ml	NaCl	0,0015 gr/ml	(HCO ₃)	0,1586 gr/ml
CaSO ₄	0,0069 gr/ml	KCl	0,0005 gr/ml	CO ₂	0,0022 gr/ml
Ca(HCO ₃) ₂	0,1172 gr/ml	MgO	0,0236 gr/ml	Fe ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃	0,0037 gr/ml
Mg(HCO ₃) ₂	0,0844 gr/ml	CaO	0,0434 gr/ml	K ₂ O	0,0014 gr/ml
		HgO/CaO	0,590		

FONTE NA PROPRIEDADE DO SR.PEDRO GABRIEL DE OLIVEIRA RESID. VILA BRANCA

SiO ₂	0,0097 gr/ml	KCl	0,0026 gr/ml	(HCO ₃)	0,1586 gr/ml
CaSO ₄	0,0048 gr/ml	MgO	0,0230 gr/ml	CO ₂	0,0022 gr/ml
Ca(HCO ₃) ₂	0,1168 gr/ml	CaO	0,0427 gr/ml	Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	0,0036 gr/ml
Mg(HCO ₃) ₂	0,0830 gr/ml	MgO/CaO	0,539 gr/ml	K ₂ O	0,0018 gr/ml
NaHCO ₃	0,0021 gr/ml				

FONTE NA MARGEM DO RIBEIRÃO DO FUMAL, DE PROPRIEDADE DA IGREJA DE S.JOÃO

SiO ₂	0,0060 gr/ml	NaCl	0,0015 gr/ml	(HCO ₃)	0,1220 gr/ml
CaSO ₄	0,0072 gr/ml	KCl	0,0005 gr/ml	CO ₂	0,0022 gr/ml
Ca(HCO ₃) ₂	0,0719 gr/ml	MgO	0,0228 gr/ml	Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	0,0008 gr/ml
Mg(HCO ₃) ₂	0,0814 gr/ml	CaO	0,0278 gr/ml		
		MgO/CaO	0,820 gr/ml		

FONTE NA PROPRIEDADE DE FRANCISCO GABRIEL DE OLIVEIRA RESID.VILA BRANCA

SiO ₂	0,0015 gr/ml	NaCl	0,0022 gr/ml	(HCO ₃)	0,1769 gr/ml
CaSO ₄	0,0104 gr/ml	KCl	0,0008 gr/ml	CO ₂	0,0044 gr/ml
Ca(HCO ₃) ₂	0,1415 gr/ml	MgO	0,0218 gr/ml	Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	0,0053 gr/ml
Mg(HCO ₃) ₂	0,0788 gr/ml	CaO	0,0532 gr/ml	K ₂ O	0,0008 gr/ml
NaHCO ₃	0,0064 gr/ml	MgO/CaO	0,0410 gr/ml		

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/E 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/701,4E-7.271,4N

Nº 02

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-431

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ribeira
 TOPONÍMIA Ribeira
 ALTIT. 320m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se nas margens do Rio Ribeira do Iguape na cidade de Ribeira

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e capões de mato

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AVAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O depósito de areia faz parte dos sedimentos aluvionares do Rio Ribeira de Iguape que são resultantes do intemperismo das rochas graníticas (Complexo Granítico Três Córregos) e metamórficas do Grupo Açungui. O material lavrado é retirado do leito ativo do rio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários cor cinza escuro ao lado de filitos cor vermelha clara, pertencentes ao Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/E

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Jorge Straub

ENDEREÇO: Ribeira - SP

Nº

02

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

6 caminhões por dia

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$15,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A retirada do material se faz por meio de uma draga que retira o material do leito do rio para os palanques montados nas margens.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/696,7E-7.240,9N

Nº

03

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-347

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST MUN

PR

Bocaiúva do Sul

TOPONÍMIA

Água Clara

ALTIT. 760m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 8 km de Tunas em estrada secundária de direção aproximada nordeste (NE).

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC

Veio de barita apresentando espessura variável de 50 cm a 1 m, extensão em profundidade de 200 metros e uma largura de 300 metros. Trata-se de um veio camada concordante com os xistos e itabiritos que são as rochas encaixantes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Xistos de cor vermelha clara ligeiramente dobrado, cortado por pequenos veios de quartzo discordantemente. A atitude do xisto 289°/N 50°W.

UNIDADE ESTR.

Grupo Acungui

MINERAIS DE GANGA

A-quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Roberto de Almeida Seabra

ENDEREÇO:

Nº

03

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Pedro Prestes de Arujo - Água Clara - Município de Bocaiúva do Sul

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa consta de corte vertical em vários pontos, visando um controle da espessura do veio e continuidade do corpo. Foram feitas análises químicas para determinação do teor ao longo do veio. A pesquisa está concluída.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/678,0E-7.257,3N

Nº

04

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP-321

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN

Cêrro Azul

TOPONÍMIA

Ribeirão João Gordo, próximo a Mato Preto

ALTIT. 400m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada Cêrro Azul - Mato Preto

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Área cultivada

INTemperismo (SOLOS)

Latossolos argilo-arenosos, bruno-amarelados

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. A

SEC.

Provável filão hidrotermal em rochas graníticas, possuindo uma espessura de cerca de 4 m (aflorantes). Encontram-se ainda outros afloramentos menores.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência está situada próxima ao contato do Complexo Granítico Três Córregos com o Grupo Açungui. No local afloram granitos porfíroides.

UNIDADE EST. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Barita

ESTORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/670,6E-7.269,2N.

Nº

05

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA-053

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN

PR

Cerro Azul

TOPONÍMIA

Sete Quedas

ALTIT. 600m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se, aproximadamente, 6km a nordeste do Bairro das Sete Quedas.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata fechada e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso castanho escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1- FILÃO

A2- "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

B1- MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3-PREENCH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O corpo de barita encontra-se associado a quartzo, preenchendo fraturas no granito e situa-se na crista do morro. Trata-se de veio com espessura centimétrica e cuja extensão é desconhecida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia nesta área é formada pelas rochas graníticas de textura porfirítica com cataclasmamento local do Complexo Granítico Três Corregos.

UNIDADE EST. Precambriano Superior ao Cambriano
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/678,4E-7.274,ON

Nº

06.

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-361

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP	MUN. Ribeira
TOPONÍMIA Bairro das Cordinhas	
ALTIT. 600m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Ribeirão da Ilha (Mineração de Ferro da CCPM), percorrer 9 km pela estrada da Maringá. Tomar secundária até Bairro das Cordinhas (E) 5Km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Capoeiras e arbustivas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA									
A1 - FILÃO <input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>				
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>				

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O corpo mineralizado, sob a forma de veio, está encaixado na rocha granítica, em zona de falha. Nas salbandas do veio ocorre argila branca (montmorilonita). A formação da barita está associada à intrusiva alcalina de Itapirapuã.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de predominância de rochas graníticas do Complexo Três Córregos bastante fraturadas.

UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Barita - B-Argila (montmorilonita)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/679,3E-7.277,ON

Nº

07

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Corda Grande

ALTIT. 590m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Na estrada de Maringã, toma-se entrada para Fazenda Terras Novas, localizando-se a 8 km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo siltico argiloso de + 3m, coloração vermelho amarelo.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "ANAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de veios de barita encaixados em fraturas de granito. O veio principal apresenta potência de 25 a 40 cm e atitude N70E-40SE ladeado por numerosos veios menores. Apresenta-se descoberto por um cachimbo com ± 7m de profundidade na sua parte mais profunda.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de Complexo Granítico (Três Córregos), cuja característica principal é a existência de fenocristais de microclínio imersos em matriz grosseira. Os fenocristais são de até 6 a 8 cm. claros ou róseos.

UNIDADE EST. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: _____
ENDEREÇO: _____

Nº
07

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Manoel de Lima - Distr. Itapirapuã, Ribeira - SP.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A zona mineralizada foi detectada em diversos pontos tendo em dois deles trabalhos de pesquisas. Em um deles abriu-se uma trincheira e, esta, embora acusasse a presença de veios pequenos não encontrou o principal. Em um outro, pouco mais rebaixado na encosta, detectou-se o veio principal através de um cachimbo cuja porção mais profunda acusa - 7m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/684,6E-7.278,0N

Nº

08

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-112

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ribeira

TOPONÍMIA Sítio do Augusto

ALTIT 560 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Na estrada que vai para o sítio do Sr. Augusto a 6 km. de Itapirapuã

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio e cultura de feijão e arroz

INTemperismo (SOLOS) Latossolo arenoso cinza-claro com 3 a 4m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Rolados MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

São blocos de barita com dimensões de até 0,30m rolados num córrego de leito seco e que ocorrem também dentro do solo a meia em costa, numa extensão de até 50m. Não se observou o veio. Tal mineralização está associada provavelmente ao "emplacment" das rochas alcalinas do Ribeirão da Ilha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de Complexo Granítico (Três Córregos) cuja feição preferencial é a ocorrência de fenocristais de microclínio, em matriz grosseira. Estes são claros e róseos.

UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Localização em fotografia aérea (V. Ocorrência 95)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/702,4E-7.271,2N

Nº

09

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-8

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Adrianópolis
TOPONÍMIA	
Ribeira	
ALTIM. 240m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se na cidade de Ribeira

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTENPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um corpo de rocha calcária cujas camadas apresentam a titude N-S, 85ºE com medidas ainda desconhecidas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio das rochas metassedimentares do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-epicalcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Jandir Balzar
ENDEREÇO: Cidade de Ribeira

Nº
09

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO manual SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Em pequena escala

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração de "calcário" é manual utilizando-se ponteiros e marreta. É britado nas proximidades de Ribeira. O transporte da rocha é realizado em caminhões "Tombeiras" até o britador.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/691.5E-7.265,6N

Nº

10

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP-286-328-330-331

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

PR

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Ribeirão do Rocha e Paqueiro

ALTIT. 640 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada Adrianópolis-Ribeirão do Rocha

RELÉVO

Montanhoso, com vales fechados em V

COND. HIDROLÓGICAS

Várias drenagens cortam a área

VEGETAÇÃO

Florestas e áreas cultivadas

INTemperismo (SOLOS)

Latossolos argilosos, vermelhos e profundos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. A3

SEC.

Camadas de calcário compacto e bandeado, de cor cinza médio a escuro, intercaladas entre rochas epimetamórficas siltico-argiloarenosas do Grupo Açunguí.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem somente rochas pertencentes ao Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/671,5E-7.240,ON

Nº

11

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP-354

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Cêrro Azul
TOPONÍMIA Ribeirão Estrela	
ALTIT. 480 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Cêrro Azul-Rio Branco do Sul

RELÉVO Colinosa e montanhosa

COND. HIDROLÓGICAS Ribeirão Estrela corta a ocorrência

VEGETAÇÃO Capoeiras e Culturas

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input checked="" type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Camada de calcário magnesiano, encaixada entre epimetamorfitos Açunguí.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam na área rochas calcossilicatadas e arenosas pertencentes ao Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Calcário magnesiano

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/659, 7E-7.282, 3N

Nº

12

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP-163

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Cêrro Azul
TOPONÍMIA Varzeão	
ALTIT. 720 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estradas Cêrro Azul-Varzeão ou Itararé - Ouro Verde - Varzeão

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Passa pequeno córrego, junto à ocorrência

VEGETAÇÃO Floresta e áreas cultivadas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input checked="" type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. A3 SEC.

Pequeno corpo de calcário, de coloração cinzenta, bandeado, utilizado outrora para fabricação de cal, no próprio local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Estreita faixa de rochas epimetamórficas Açunguí entre os Complexos Graníticos Cunhaporanga e três Córregos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIÇA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/691,1E-7.280,4N

Nº

13

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-130

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP	MUN. Ribeira
TOPONÍMIA Morro Preto	
ALTIT. 640m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Da estrada Ribeira-Itapirapuã, caminha-se 3 km na estrada da Usina da Pasta, localizando 1,2 km à direita

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mapa porte pequeno (samambaias)

INTERPERISMO (SOLOS) Latossolo areno-argiloso cor vermelho-amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA	A1-FILÃO <input type="checkbox"/>	A2-"AMAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
	B1-MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3-PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4-SUBSTII. <input type="checkbox"/>	B5-QUINÓS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um corpo maciço de calcário metamórfico, formando pequenas lentes dentro de massa granítica. A alteração da rocha produz um pó branco semelhante ao caulim, diferenciando-se ao ataque por HCL.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de Complexo Granítico (Três.Córregos) cuja característica principal é a existência de fenocristais de microclínio de 2 a 12 cm. de comprimento. Tal maciço engloba corpos de calcários metamórficos na forma de restos de teto.

UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/701, 8E-7.271, 2N

NR

14

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LK-279

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN	Ribeira
SP	PR	Ribeira
TOPONÍMIA		Ribeira
		ALTIT 180m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada São Paulo - Capão Bonito - Ribeira

RELÉVO Montanhoso, com vales de vertentes escarpadas

COND. HIDROLÓGICAS Rio Ribeira passa junto à jazida

VEGETAÇÃO Floresta densa

INTemperismo (SOLOS) Latossolos argilosos, vermelhos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input checked="" type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Jazida de calcário de grandes proporções, tendo-se desníveis de mais de 200 m, localizada às margens do Rio Ribeira e da estrada São Paulo-Ribeira. Suas características permitem o seu aproveitamento para indústria de cimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região ocorrem espessas camadas de calcários e calcoxistos juntamente com metassiltitos, filitos e quartzitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcita

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/695, OE-7.264, 5N

Nº

15

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LS-20

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Adrianópolis
TOPONÍMIA Paqueiro	
ALTIT. 560m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Pela estrada do Rocha toma-se a esquerda 4 km antes daquela localidade

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capões de mato - Samambaia - Plantações

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input checked="" type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input checked="" type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filões preenchendo fraturas discordantes com o acamamento. A maior parte das citadas fraturas parece colocar-se em "karsts". A encaixante é o epicalcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência pelítica carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcita

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/691,3E-7.265,3N

Nº 16

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOPAMENTOS)

LS-19

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Adrianópolis

EM LAVRA

TOPONÍMIA Ribeirão do Rocha

EM PESQUISA

ALTITUDE 630 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Pela estrada que vai para o Ribeirão do Rocha toma-se a esquerda 4 km antes de se chegar ao mesmo, percorrendo-se 1 km.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas - Samambaia - Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filão preenchendo fratura de direção N20E/sub-vertical em epicalcário de acamamento N55ºE/sub-vertical. O filão tem mais ou menos 1 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência pelítica carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcita

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/695,5E-7.265,2N

Nº

17

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-438

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN
PR	Adrianópolis
TOPONÍMIA Três Barras	
ALTIT. 640 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROV.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se na estrada Adrianópolis - Ribeirão do Rocha, distando 13 km da primeira.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM SEC

Veios de calcita encaixados no calcário de cor cinza escuro, apresentando em torno de 0,8 m de potência e 50 m de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcário de cor cinza escura ligeiramente dobrados e apresentam do atitude N60ºE/75ºSE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Empresa de Mineração Paqueiro Ltda

ENDEREÇO: Adrianópolis-PR

Nº

17

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Agilbert Dias Vilares

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Há no local uma trincheira de direção N40ºW com 1 m de largura por 50m de comprimento e 2m de largura.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Foram retirados alguns caminhões de calcita. Está atualmente abandonada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/693,4E-7.276,1N

Nº 18

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM-149

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ribeira

ZIPONÍMIA Engenho Velho

ALTIT. 320 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Ribeira-Bairro Catas Altas-Antunes...
Nesta última localidade atravessa-se o Rio Catas. Al-
tas e percorre-se 2 km até a ocorrência.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Podzólico vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUROS Dissolução MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM SEC

Mineralização secundária. A calcita ocorre na meia encosta do mor-
ro encaixada nos calcoxistos. Possui coloração branca a caramelo
sendo formada por dissolução do material carbonático.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área observa-se o contato entre o Granito Três Córregos e calco-
xistos do Grupo Açunguá.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcita

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/691, 3E-7.277, 8N

Nº

19

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-71

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	NUN.
SP	Ribeira
TOPONÍMIA Rio Catas Altas	
ALTIT. 410 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada SP-250 (Ribeira-Apiaí). Cerca de 2km de Ribeira toma-se vicinal para Itapirapuã em um percurso de 18 km. Aí toma-se estrada para a mina.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Catas Altas

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - NACIÃO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	Dissolução	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mineralização secundária. Constitui um calcário brechado, com direção N-S e mergulho de 44ºE, cujos vazios foram preenchidos por calcita resultante da dissolução daquele. A calcita em forma de veio de 20 m de espessura com direção E-W e mergulho semi-vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente a área é constituída por rochas graníticas englobando corpos de rocha calcária metamorfisada.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

Calcário

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cascalho

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/696,2E-7.269,2N

Nº

20

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM-120

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Estrada Ilha Rasa - Quarenta Oitava

ALTIT. 320m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

A partir de Ribeira toma-se a estrada para o Bairro Catas Altas. A partir deste, toma-se a estrada para o Bairro Quarenta Oitava num percurso 10 km.

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira

INTEMPÉRISMO (SOLOS)

Podzólico marron escuro com 0,50 m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

FR.M.

SEC.

Calcoxisto com alteração incipiente, coloração cinza, altamente fraturado em várias direções. O mesmo parte-se segundo os planos de xistocidade e fratura em pequenos blocos. Este material foi extraído para encascalhar estrada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é constituída predominantemente por calcoxistos e calcários (sequência alumínio-carbonático) do Grupo Açunguá.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS E GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

E/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/696, 9E-7.266, 5N

Nº

21

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-430

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

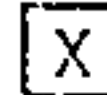
EST

MUN

PR

Adrianópolis

EM LAVRA



TOPONÍMIA

Bueno

EM PESQUISA



ALTIT 800m

PARAL.



ABAND.



EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO Situa-se, aproximadamente, a 10 km de Ribeira na estrada que liga esta a Ribeirão do Rocha, e a partir daí mais 3 km a pé.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A2 - "AMAS"



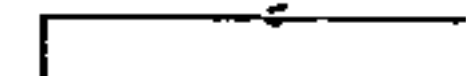
A3 - ESTRATIFORME



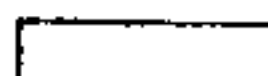
A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS



MISTOS



B1 - MACIÇO



B2 - DISSEMINADO



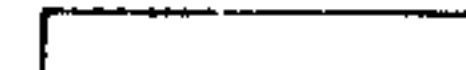
B3 - PREENCH.



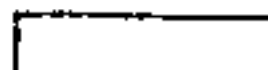
B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.



SEC.



Filão mineralizado a galena e pirita encaixado em fraturas de epicalcário metamórfico de cor cinza. Além de um filão principal existem diversos filonetes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários calcoxisto e xistos bastante dobrados com direção geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Pirita

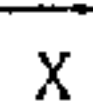
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

G/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A
ENDEREÇO: Adrianópolis-PR

Nº

21

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Manoel Ribeiro de Lima
Bairro do Burro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Por meio de galerias, janelas e chaminés.

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea foi feita por meio de galerias, janelas e chaminés. Foram retirados cerca de 80 caminhões de minério com um teor de 3 a 35% de galena. Está atualmente paralizada, tendo sido trabalhada por cerca de três anos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/688, 8E-7.265, 9N

Nº 22

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-427

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Adrianópolis

EM LAVRA

TOPONÍMIA Cota 390 ou Ribeirão do Rocha

EM PESQUISA

ALTIT. 390m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Situa-se a 600 metros da sede da Administração da Mina do Rocha.

EM SARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filão de galena bem cristalizada apresentando 5 cm de espessura e bolsões preenchendo fraturas no epicalcário dolomítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários dolomíticos e metassedimentos com direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

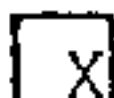
A-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

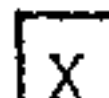
ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A
ENDEREÇO: Adrianópolis-PR

Nº

22

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitas três trincheiras paralelas de sentido N109E espaçadas 10 metros, para verificar a continuidade da zona mineralizada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte e escolha

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra se faz a céu aberto nas trincheiras por processo rudimentar através de pá, picareta e marreta. A galena extraída é de ótima qualidade.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/700,6E-7.270,4N

NR

23

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LS-11

NT ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST
PR

MUN.

Adrianópolis

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Diogo Lopes

EM PESQUISA

ALTIT. 500m

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada noya Ribeira-Diogo Lopes no estado do Paraná, entrada a direita da Ribeira-Adrianópolis logo na cabeceira da ponte.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capões de mato e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de fraturas mineralizadas a cerusita e, galena. Aquelas ocorrem no contato dos epicalcários com os filitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência de epicalcários e metassedimentos apresentando direção: geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Acunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Cerusita - B-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A
ENDEREÇO: Praça da República, 270 2º andar- SP

NR

23

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

Plumbum S/A

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Houve aproveitamento dos antigos trabalhos de galerias e trincheiras já existentes.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galerias, travessas

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TÉCNICAS

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/690, 7E-7.267, 4N

Nº 24

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-476

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Adrianópolis
TOponímIA Fazenda São Pedro	
ALT 560m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Ribeirão do Rocha por estrada se cundária percorre-se aproximadamente 3,5 km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeiras

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSÉMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Veio mineralizado a galena, cerusita e malaquita encaixado em epicalcários.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários cor cinza clara, granulação fina, ao lado de filitos cor cinza claro, apresentando direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A - Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena B - Malaquita C - Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/F 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/689, 2E-7.265, 8N

Nº

25

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-422 e 423

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Adrianópolis

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Matão I ou cota 280

EM PESQUISA

ALTIT. 280m

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 400 metros a NE da Administração da Mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta e capoeira

INTEMPERISMO (SOLOS)

Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM

SEC

Trata-se de um filão mineralizado a galena preenchendo fratura de espessura média de 3 cm, direção N-S e mergulhos 65° para E e que está encaixado discordantemente em epicalcários com atitude N30E, 70°SE. Um dique de diabásio cortando o pacote metassedimentar a flora no local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e filitos intercalados e dobrados apresentando direção NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo

B-Calcita

C-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Quartzo

B-Pirita

C-Calcopirita

D-Covelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2% Pb

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº 25

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Atualmente estão sendo feitas sondagens horizontais em alguns pontos das galerias visando a descoberta de novos filões.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA Galerias e Chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea está paralizada, tendo sido lavrado quase todo o minério através de 2 galerias de 280 e 90 m de extensão respectivamente e chaminés.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/689,3E-7.266,5N

Nº

26

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-424

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Matão II ou cota 440

ALTIT. 400m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Situa-se a 1 km a NE da sede da Administração da Mina do Rocha

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de um filão bem definido, orientado N70°W/60°NE o qual foi traçado por três galerias numa extensão de 20 metros. Sua potência média não ultrapassa 5 cm tendo sido encontrados diversos alargamentos de galeria, porém de extensão limitada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e filitos com direção geral N40°E/sub-vertical.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo

B-Talco

C-Caulim

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena

B-Blenda

C-Pirita

D-Calcopirita

E-Covelita

F-Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2% Pb

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

Plumbum S.A.
NOME: Adrianópolis - PR
ENDEREÇO:

NR 26

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

Plumbum S.A.
NOME/ ENDEREÇO:

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TÓPES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea foi feita por meio de 2 galerias sensivelmente horizontais de 50 e 40 metros de comprimento e sentido N40°W e por chaminés. Estão parcialmente desmoronadas, tendo sido retirado quantidade de minério desconhecida.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/689, 2E-7.267, 4N

Nº

27

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-425

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PR

MUN

Adrianópolis

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Matão III ou cota 540

EM PESQUISA

ALTIT. 540m

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Situa-se a 1,6 km a NE da Administração da
Mina do Rocha

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Capoeira e cultura

VEGETAÇÃO

Litossolo argiloso

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "ANAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de um filão de direção E-W e mergulho vertical parcial
mente oxidado, que num poço atinge 0,6m de potência, porém desä
parece em profundidade. A rocha encaixante é um epicalcário com
atitude N40E, 60NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários, calcoxistos, filitos e xistos dobrados com direção
geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungüí

MINERAIS DE GANGA

A-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Galena

B-Pirita

C-Covelita

E-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2% Pb

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

NR
27

NR ARQUIVO CEPAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Há no local duas trincheiras que foram realizadas para pesquisar o filão. Foram feitas sondagens que não aderam material em profundidade.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galeria

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea foi feita por meio de uma galeria sensivelmente horizontal de sentido N60°E, com 30 metros de comprimento. Foi lavrada quantidade de material desconhecido.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/689, 3E-7.267, 7N

Nº 28

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-426

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Adrianópolis
TOPONÍMIA Matão IV ou cota 555	
ALTIT. 320m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 1,8 km a NE da Administração da Mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - NAÇÃO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mineralização filoniana contendo galena, pirita, calcopirita e outros minerais de chumbo encaixada no epicalcário. No local há algumas trincheiras de antigos trabalhos de lavra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários metamórficos intercalados com filitos dobrados e de direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Acungui

MINERAIS DE GANCA

A-Quartzo B-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena B-Pirita C-Calcopirita D-Covelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

1%

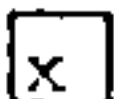
INDICADA

INFERIDA

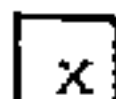
ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº 28

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Há no local uma trincheira em que aflora um filão mineralizado a galena. Foram realizadas sondagens que não obtiveram resultados positivos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUGERRÂNEA Galerias e Chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea foi feita por meio de uma galeria de 55 metros de comprimento e chaminés. A entrada da galeria está atualmente desmoronada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/691, 4E-7.268, 1N

NT

29

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-475

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Morcêgo

ALTIT. 480m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira

INTENPERISMO (SOLOS)

Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Veio de quartzo mineralizado a galena, cerusita e malaquita de espessura de aproximadamente 20 cm. O sentido do veio é S20°E e está encaixado em epicalcário de granulação fina e acamadamento N40E, 70NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e metassedimentos dobrados e falhados com direção geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena

B-Cerusita

C-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/690, 5E-7.265, 9N

Nº

30

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-474

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Adrianópolis
TOPONÍMIA		Pachequinho
		ALTIT. 560m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se 1.200 metros a NE da administração da mina do Rocha

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeiras

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filão de quartzo com até 40 cm de espessura encaixado em fratura de direção N40°E e mergulho 50°SE. Está mineralizado a galena, cerusita e malaquita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcário cor cinza clara ao lado de filitos de granulação fina e xistosidade incipiente apresentando direção geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo B-Limonita C-Carbonatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena B-Calcopirita C-Cerusita D-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/695,9E-7.265,3N

NR

31

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LS-15

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PR

MUN

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Paqueiro

ALTIT. 600m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada Panela - Ribeirão do Rocha

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capões de Mato e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de filões mineralizados a galena e que se encaixam concordantemente nos epicalcários da área apresentando espessura centimétricas variáveis.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência pelítica carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração Paqueiro

ENDEREÇO:

M^o 31

Nº ARQUIVO SERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Vilário Dias Agibertes - Adrianópolis

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Atualmente a mina se encontra paralizada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Cobre

C/E 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/701, 8E-7.251, 9N

Nº

32

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LS-18

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Adrianópolis

TOPONÍMIA Perau

ALTIT. 380m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Antiga estrada Adrianópolis - Curitiba

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capões de mato e capoeira

INTEMPÉRISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de um nível mineralizado em rochas calcó silicosas. A espessura da zona mineralizada é de 5 metros a qual se expõe por mais de 1 Km. A mineralização está concordante com o acamamento. Sobrepondo-se a zona mineralizada um nível onde aparecem materiais silicosos onde aparecem também xistos e anfibolitos. Sobrepondo-se ao mesmo aparecem epicalcários e quartzitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência pelítica xistosa e carbonatada do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita B-Barita C-Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena B-Malaquita C-Calcopirita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

3.750.000t a 5%

187.500t de Pb

INDICADA

INFERIDA

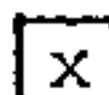
ANEXOS

FICHAS

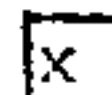
B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA

C/C
1507

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração Eletro São Marcos

ENDEREÇO: _____

Nº
32

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Mineração Eletro São Marcos

EXECUTOR DA PESQUISA

Eletro São Marcos através da Plumbum S/A

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Irineu Marques de Souza - Geólogo da Eletro São Marcos

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Já se realizaram trabalhos de sondagens, trincheiras e geoquímica. Atualmente a Plumbum S/A executa furos de sonda com a finalidade de um melhor conhecimento da potencialidade de mineralização. São feitos sobre trincheiras e outros locais a fim de se conhecer a total exposição do corpo mineralizado o qual já se expõe por mais de 1 km.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte e seleção manual

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORIA

PRODUÇÃO

3.500 t de minério com 10% de Pb ao mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é a céu aberto e os taludes estão localizados contrariamente ao mergulho das camadas. Atualmente o corte para o tipo atual de lavra já deixa de ser interessante e realiza-se então os trabalhos preparativos para lavra subterrânea.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/692,1E-7.268,9N

Nº

33

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LS-17

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Adrianópolis
TOponímIA		Ribeirão das Onças
		ALTI. 280m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada das Onças ou estrada em construção que liga Diogo Lopes ao Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capões de mato e gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - NACIÃO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input checked="" type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Há filões mineralizados a galena concordantes com o acamamento e filões preenchendo fraturas. Os primeiros apresentam espessuras que podem chegar até 1 m. Os segundos apresentam, em média, 0,20m. A mineralização está encaixada em epicalcários.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência pelítica carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui. Estes epicalcários são a continuação dos calcários da região do Rocha.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

Nº 33

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

Vilário Dias Agibertes - Adrianópolis

NOME / ENDEREÇO: _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Atualmente a pesquisa encontra-se parada. Foram feitas trincheiras para se detectar o minério aflorante que está em fraturas no epicalcário.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO _____ SUBTERRÂNEA _____

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO _____ TEORES _____

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/689, 3E-7. 264, 8N

NR

34

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-473

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêro Azul

TOPONÍMIA Afonso

ALTIM. 400m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 600 metros a sudeste da sede da administração da mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e cultura

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mineralização filoniana apresentando veios de quartzo com até 10 cm de potência e contendo galena, cerusita e calcopirita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcário de cor cinza clara, granulação fina e filitos dobrados. Apresentando direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A - Quartzo - B - Calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Galena - B - Blenda - C - Calcopirita - D - Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONARIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO:

Nº 34

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Há no local uma galeria de 25 metros de comprimento, com direção N70°W, aparecendo uma chaminé e duas janelas, além de três trincheiras não localizadas, por estarem encobertas pela vegetação, estar de acordo com informações locais.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/688,0E-7.264,3N

Nº 35

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-415

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST PR MUN Cêrro Azul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Basseti I ou cota 403

EM PESQUISA

ALTIT. 403m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Situa-se a 1,6 Km a SW da Administração das Minas do Rocha

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM SEC

Trata-se de filão mineralizado a galena com espessura variável de 15 a 20 cm preenchendo fraturas no epicalcário. Os filões apresentam direções N-S/70°E e os epicalcários apresentam atitude N40°E, 75°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e metassedimentos com direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

A - Quartzo - B - Caulim

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena - B - Blenda - C - Pirita - D - Calcopirita - E - Covelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO:

NR
35

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA Galeria, janelas e chaminés.

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea, partindo de uma galeria principal com diversas ramificações: Aparecem janelas e chaminés de onde foi retirado o minério. Há quase 100 metros de galerias.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/688, 0E-7.264, 2N

NR 36

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-419

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêro Azul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Basseti II ou cota 600

EM PESQUISA

ALTIT. 580m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Situa-se a 1,7 Km a SW da Administração da Mina do Rocha

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de filão mineralizado a galena, cerusita, pirita e malaquita com espessura variável podendo atingir até 2 metros de potência e sua orientação é N20°E. Encaixa-se em epicalcários e no local aparece uma grande trincheira usada para pesquisa e lavra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários dolomíticos fraturados e xistos dobrados e foliados de direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Calcita - C-Fluorita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Galena - B-Pirita - C-Calcopirita - D-Limonita - E-Cerusita - F-Wulfenita - G-Malaquita - H-Azurita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº

36

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO: Desmonte e escolha
SUCERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO: TEOPES

PRODUÇÃO: PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é feita a céu aberto por meio de um trator e selecionamento manual do minério. No local observa-se uma grande trincheira de 5 metros de largura por 100 metros de comprimento descobrindo o filão.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/688,0E-7.263,9N

Nº 37

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-417

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêro Azul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Basseti III, São Francisco I ou cota 520 I

EM PESQUISA

ALTIT. 590m

PAPAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Situa-se a 2 Km a SW da Administração da Mina do Rocha

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta de porte médio e cultura

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AVAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de filão mineralizado a galena situado a 150 metros da boca da galeria. O filão apresenta direção aproximadamente N-S e mergulho forte para E. Está encaixado em epicalcários com direção N20°E, 75°SE. No local já se produziu mais de 10.000 t. com um teor inferior a 10% de Pb.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e filitos com direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Calcita - C-Fluorita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Blenda - C-Pirita - E-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIOR

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
 ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

NR 37

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA
 Galeria, janelas e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea é feita por meio de galeria que segue o filão de rio através de janelas e chaminés. A galeria tem sentido N30°W, já tendo produzido mais de 10.000 ton. a um teor inferior a 10% de Pb em 1965.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/688, 9E-7.265, 4N

Nº 38

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-428, JP-287 e JP-328

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST PR	MUN Cêrro Azul
TOPONÍMIA <u>Esperança I ou cota 420</u>	
ALTIT. 420m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 200 metros da Administração da Mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A mineralização realizou-se numa zona sub-vertical de epicalcários brechóides silicificados com direção N-S e espessura de uma dezena de metros sendo sua extensão conhecida de 200 metros. Ela é irregular e se constitui em diversas lentes filões e filonetes maciços ou disseminações.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários, calcoxistos e filitos dobrados com direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Caulim - C-Fluorita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Cerusita - C-Azurita - D-Malaquita - E-Calcopirita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.

ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº

38

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEGRES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea se deu por meio de duas galerias bifurcadas tendo um comprimento de 250 metros. O minério detectado foi totalmente lavrado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/688, 5E-7.264, 8N

Nº 39

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-471

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêro Azul

TOPONÍMIA Esperança II - Egara

ALIT. 400m

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situada a 900 metros da Administração da Mina do Rocha

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio e cultura

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FORMA DA OCORRÊNCIA
- A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 - B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um filão com aproximadamente 20 cm de espessura encaixado em uma fratura de direção N20°E, mineralizado a galena e cerusita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcário de cor cinza clara de granulação fina, ao lado de filito de cor cinza. O epicalcário se encontra ligeiramente dobrado. A direção geral é N30°E com mergulho variando de NE para SE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

A-Malaquita - B-Limonita - C-Calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Blenda - C-Pirita - D-Pirrotita - E-Calcosina - F-Bornita - G-Calcopirita - H-Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/688,5E-7.264,5N

Nº

40

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-416

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN Cêrro Azul

TOPONÍMIA Lapa II ou cota 480

ALTIT. 480m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 1,9 Km a SW da Administração das Minas do Rocha.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um filão de galena mineralizado a galena de 10 cm de espessura, com direção N-S e mergulho 70°E, preenchendo fratura nos epicalcários, que apresentam atitude N60E, 70°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários de cor cinza clara e metassedimentos siltico-argilosos com direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Caulim

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Galena - B-Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2% de chumbo

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
 ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº 40

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Hã duas galerias que estão fechadas devido a desmoronamentos. A galeria principal tem cerca de 140 metros de comprimento e o filão a parece a 120 metros, da boca e tem sentido S80°W. Estão sendo realizadas sondagens horizontais, perpendicularmente a direção do filão.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUGTERRÂNEA
 Galerias e chaminês

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

A lavra subterrânea é feita junto com a pesquisa, sendo lavrado o filão através de chaminês, retirado para a boca da galeria, onde se processa a escolha do minério por teores.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/688,8E-7.265,0N

Nº

41

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-429 e LS-16

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêrro Azul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Ribeirão do Rocha ou cota 290

EM PESQUISA

ALTIT. 290m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Situa-se a 500 metros ao sul da Administração da Mina do Rocha

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura e capoeira

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM SEC

Filão mineralizado a galena de aproximadamente 4 cm de espessura e atitude N20°W/70°NE encaixado em epicalcários com acamamento N40E, 70°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e metassedimentos apresentando direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
 ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº 41

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa se faz através de sondagem horizontal dentro das galerias e sondagem vertical nos pontos exteriores.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUTERRÂNEA
 Galerias, janelas e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea se faz através de galerias, janelas e chaminés. A galeria tem o sentido N10°W e 180 metros de comprimento, sendo que deverá atingir 700 metros de comprimento. Apresenta 50 metros iniciais concretados e os outros 130m são feitos em epicalcário dolomítico sem escoramento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/687,9E-7.263,7N

Nº

42

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-420

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PR

MUN

Cerro Azul

TOPONÍMIA

São Francisco II

ALTIT. 560m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 2,3 Km a SW da Administração da Mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura e capoeira

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Faixa ligeiramente fraturada e mineralizada em "stockwork" a galena, cerusita, blenda, calcopirita e malaquita no contato de xisto com epicalcários dolomíticos. Diversas vênulas e filonetes maciços aparecem no local e são paralelos ou não a estrutura. Trincheiras e galerias abandonadas existem no local. A mineralização encaixa-se em epicalcários com atitude E-W, com mergulhos para sul. Um dique de diabásio corta o pacote metassedimentar no local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários dolomíticos e filitos apresentando direção geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Blenda - C-Pirita - D-Calcopirita - E-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
 ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

NR 42

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA
Galerias e Chaminês

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea foi processada por meio de galerias e chaminês. Está paralizada há 2 anos, tendo sido retirado todo o minério visível. A galeria principal tinha de 40 a 50 metros de comprimento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/688,0E-7.263,5N

43

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-418

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêrro Azul
 TOPONÍMIA São Francisco II ou cota 530
 ALTIT. 530m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 2,2 Km a sudoeste da Administração das Minas do Rocha

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Capoeira
 INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um filão mineralizado a galena com 30 cm de espessura, tendo direção aproximada N-S com mergulho forte para E, preenchendo as fraturas no epicalcário, o qual é de cor cinza clara e está em contato com quartzo-xistos ambos penetrados por dique de diabásio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Epicalcário de cor cinza clara, filitos e quartzo-xistos dobrados e com direção geral NE.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA
 A-Quartzo - B-Caulim

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
 A-Galena - B-Cerussita - C-Blenda

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
 ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº
43

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea é feita por meio de galerias, janelas e chaminés. A galeria principal tem sentido N30°W e um comprimento de cerca de 70 metros.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/588, 8E-7.263, 4N

Nº

44

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-421

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN. Cêro Azul

EM LAVRA

TOPONÍMIA São Francisco III

EM PESQUISA

ALTIT. 560m

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 2,5 Km a SW da Administração da Mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de mineralização filoneana encaixada em epicalcário, por vezes rico em pirita. Trabalhos antigos de trincheiras e galerias existentes no local reconheceram uma série de filões grosseiramente paralelos encaixada no epicalcário e nas rochas xistosas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e filitos de cores vermelhas com direção geral NE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunqui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Pirita - C-Calcopirita - D-Covelita - E-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.

ENDEREÇO: Adrianópolis - PR

Nº

44

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S.A.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra subterrânea foi feita por meio de galerias de sentido N20E tendo cerca de 40m de comprimento de onde foi retirado pequena quantidade de minério devido ao baixo teor do filão. Está atualmente desmoronada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/686,8E-7.262,6N

Nº 45

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-472

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN Cêrro Azul

TOPONÍMIA São Francisco IV

ALTIT. 360m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a SW da Mina do Rocha

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeiras e capão de mato

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filão encaixado em epicalcário fraturado. O veio, mineralizado a galena, blenda, malaquita e calcopirita apresenta atitude N40°W/ sub-vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcário de cor cinza clara, dolomítico em contato com o filito de cor cinza clara. Apresentam direção geral NE.

UNIDADE ESTR Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Pirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Blenda - C-Calcopirita - D-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELACIONADOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S.A.
ENDEREÇO:

Nº 45

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local há três galerias e seis trincheiras. As galerias estão tomadas pelo mato e apresentam pequeno comprimento. A galeria principal apresenta duas ramificações de cerca de 15 metros de comprimento cada uma. Está paralizada há cerca de 8 anos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/581,9E-7.267,5N

Nº 46

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-493

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST PR MUN Cêrro Azul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Viúva Ferraz ou Passo Fundo

EM PESQUISA

ALTIT. 320m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Próximo à confluência do córrego Passo Fundo e rio Ribeira

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A galena ocorre no epicalcário disseminada na forma de pintas, juntamente com a pirita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São epicalcários e metassedimentos siltico-argilosos da sequência Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Pirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADO	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTO MOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/681, 1E-7.268, 2N

Nº 47

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-492

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Ribeira

TOPONÍMIA Itapirapuã

ALTIT 400m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. SAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Rib. Ilha percorre-se 2 Km para SE. à pé

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeiras e capões de mato

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A galena ocorre em bolsões irregulares, ora no granito, ora nos e picalcários. No local ocorrem veios centimétricos de comportamento irregular tanto de calcita como de barita. Numa trincheira de pesquisa revelou-se também a presença de ferro e manganês.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários e metassedimentos com direção geral NE associado ao complexo granítico Três Córregos que nas proximidades está penetrado por intrusivas alcalinas.

UNIDADE ESTR. Grupo Agungui

MINERAIS DE GANGA

A-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Barita - C-Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/695, 1E-7.269, 9N

Nº
48

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LS-21 = AM-122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ribeira

EM LAVRA

TOPONÍMIA Quarenta Oitava

EM PESQUISA

ALTIT. 300m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO A partir de Ribeira percorre-se 8 Km para Quarenta Oitava

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capões de mato e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filões preenchendo fraturas em calcários. Os filões são muito pequenos e de espessura muito reduzida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência pelítica carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cobre

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/652,8E-7.244,2N

Nº

49

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR- 361

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêro Azul

TOPONÍMIA Barra do Açungui

ALTIT. 400 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 1,5 quilômetros a NW de Barra do Rio Açungui com o Ribeira.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Litossolo areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. SEC

Trata-se de pequenos veios de malaquita no contato de um granito porfirítico com um epicalcário dolomítico de cor vermelha clara.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granito de textura porfirítica e epicalcários dobrados do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano.
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineratec S/A

ENDEREÇO:

Nº

49

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Familia Terezio

EXECUTOR DA PESQUISA

Engº Prestes Eugênio de Lima

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

O serviço de pesquisa constou de poços de profundidade de 4 a 5m, com forma circular e diâmetro de 1 metro em número de 180. Foram feitas três trincheiras, tendo uma, profundidade de 4 m por 1,5 m de largura. Segundo informações do encarregado Sr. Walfrido Tanbenhemfrey, o teor médio do minério está em torno de 2%.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Bigarella J.J. et alii - Geologia do Pré-Devoniano e intrusivas subsequentes da porção oriental do estado do Paraná. B. Paranaense Geoc. Curitiba p. 179, 1967.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cobre

C/C
1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22 -X-B-IV/MC.51/684,0E-7.260,7N

Nº
50

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP- 345

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Cerro Azul

TOPONÍMIA

Mato Preto

ALTIT. 400 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PAPAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada Cerro Azul - Mato Preto

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Córrego do Olívio passa próximo à mineralização

VEGETAÇÃO

Floresta e área

INTemperismo (SOLOS)

Latossolos argilosos, vermelhos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "MAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - NACIÇÃO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. B2 SEC. B3

Disseminações e preenchimentos de minerais de cobre, principalmente calcopirita, em rochas carbonáticas, na zona de contato entre Maciço Alcalino de Mato Preto e Grupo Açungui.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência situa-se numa área bastante tectonizada, em que tivemos a intrusão de granitos (Complexo Três Córregos), no Grupo Açungui, sendo que ambos os conjuntos foram cortados por rochas alcalinas/básicas.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui e Intrusivas Alcalinas

MINERAIS DE GANGA

pirita, calcita, vermiculita, argilas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-calcopirita

TEOPES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/678,2E-7.269,5N

Nº
51

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-278 = CB-57-58

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP	MUN. Ribeira
TOPONÍMIA Ribeirão da Ilha	
ALTIT. 640m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Itapeva-Bom Sucesso-Ribeirão da Ilha; 131 Km a partir de Itapeva.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Capões de mato e capoeiras

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mineralização secundária. Corpo de magnetita granular idiomórfica, compacta, tendo em profundidade a forma de uma cornucópia (chifres de boi). Está associado ao Maciço Alcalino de Itapirapuã, sendo formado provavelmente por cristalização magmática tardia.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de predominância de rochas graníticas (Complexo Granítico Três Córregos) com intrusão do Maciço Alcalino de Itapirapuã.

UNIDADE ESTR. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

MINERAIS DE GANGA

Biotita, óxido de ferro e pirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Fluorita

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/694, 6E-7. 261, 2N

Nº

52

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-434

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN
PR	Adrianópolis
TOPONÍMIA	
Caçador	
ALTIT. 670m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 27 Km de Ribeira na estrada para Curitiba, a partir daí 7 Km em estrada particular

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTEMPISMO (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input checked="" type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Trata-se de mineralização a fluorita a qual aparece em forma de pequenos cristais de cor roxa disseminado no epicalcário. Este apresenta no local atitude N10°E, 45°SE

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A- Calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Fluorita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELACIONADOS À PESQUISA

À LAVRA

CFC
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: João Alberto da Rocha Franco

ENDEREÇO:

NR
52

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

As pesquisas estão em fase inicial. Foram descobertos alguns afloramentos no epicalcário nos quais aparece a fluorita disseminada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEOPES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Fluorita

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/684,2E-7.261,7N

Nº 53

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-341

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Cêrro Azul
TOPONÍMIA Bairro do Pinbeirinho	
ALTIT. 310m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a 3 Km de Mato Preto, por estrada secundária de direção aproximadamente NE.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e capões de mato

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input checked="" type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)											

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Há no local três tipos de mineralização:
1 - veios maciços e irregulares encaixados no granito.
2 - disseminação em epicalcários, ocorrendo também galena, esfale rita, marcassita e pirita.
3 - veios encaixados em epicalcários de 10 a 40 cm de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Filitos, metassedimentos e epicalcários com direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Grupo Acunguí

MINERAIS DE GANGA

A- Calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Fluorita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2.940.00 ton.

INDICADA

INFERIDA

4.690.000 ton.

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507

NR

53

NR ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: Teófilo Baden
 ENDEREÇO: Augusto Severo - Guanabara

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Teófilo Baden

EXECUTOR DA PESQUISA

Mineração Del Rey Ltda.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Roberto T. Carvalho

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa apoiou-se em mapa topográfico na escala 1:2.000 onde se acham locados os furos de sonda, as trincheiras, poços e galerias. A galeria tem direção azimutal N75°W, está escorada por esquadros retangulares de madeira, de dimensões de 50 cm de largura por 1,80 m de altura. A mesma tem um comprimento de 135 metros.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUCterrânea

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG, 22-X-B-IV/MC.51/688,9E-7.278,5N

Nº

54

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-62

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN

SP

Ribeira

TOPONÍMIA

Usina da Pasta

ALTIT. 380m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso, rio Catas Altas

VEGETAÇÃO

Capoeiras e Árvores de porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Litossolo bruno avermelhado, 0,80m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Pedreira de rocha granítica com forma de anfiteatro, possuindo 25m de extensão por 7m de altura. A rocha está fraturada, não permitin do extração de blocos, mas de brita e paralelepípedos. Considerando-se uma profundidade de 10m, estima-se uma reserva de 5.000 toneladas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área é formada por rochas graníticas do Complexo Três Córregos - afetadas por falhamento regional (Morro Agudo), que provocou o intenso fraturamento da rocha.

UNIDADE ESTR.

Precambriano Superior ao Cambriano.
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRÁS A,B,C, ETC)

A-Granito Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

5.000 t.

ANEXOS

FICHAS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Manganês

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/682,7E-7.260,0N

Nº 55

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-340

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêrro Azul

TOPONÍMIA Mato Prêto

ALTIT. 320m

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Cêrro Azul em direção a Mato Prêto através de estradas de rodagem de segunda categoria, situa-se a 300m a oeste de Mato Prêto.

RELÊVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Mato Prêto

VEGETAÇÃO Cultura e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS

B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O mineral econômico ocorre na forma de blocos rolados e deve estar associado a alcalina (malignito), indicando um depósito de cobertura de crista. A extensão do depósito não foi apreciada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha alcalina (malignito) em contato com o granito Três Córregos ao lado de filitos e epicalcários do Grupo Açunguá

UNIDADE ESTR. Intrusivas Alcalinas Cretáceas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Óxido de Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELACIONADOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1507

Nº
55

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: _____
ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Antonio Francisco Silva
Mato Preto - Município Cêro Azul

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO _____ TEORES _____

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Quartzito

C/C

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/699,6E-7.238,5N

Nº

56

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

LK-80

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PR

Bocaiúva do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Anta Gorda

EM PESQUISA

ALTIT. 960m

PARAL.

ASAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROA

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada Ribeira-Tunas-Anta Gorda

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Florestas e algumas áreas cultivadas

INTEMPERISMO (SOLOS)

Litossolo arenosos claros

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Camadas de quartzitos micáceos a xistos quartzíticos intercaladas com gnaisses e xistos da Formação Setuva. Rochas com ótimas características para revestimento de fachadas, em construção civil.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência paramamórfica, compreendendo gnaisses e xistos, com intercalações de finas a grossas camadas de quartzitos, frequentemente micáceos.

UNIDADE ESTR.

Formação Setuva (Grupo Açungui)

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Quartzito micáceo

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Sienito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/692,4E-7.241,8N

Nº
57

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-410

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Bocaiúva do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lajeado

EM PESQUISA

ALTIT. 920

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Situa-se 6 Km a NW de Tunas, na estrada de Tunas a Ribeira

EM SARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM SEC

Trata-se de uma pedreira na forma de anfiteatro com aproximadamente 3 m de altura e 100 m de largura de onde se ultraem brita para en cascalhar estradas. A rocha é de grau média, mesocrática apresenta do cor cinza esverdeada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Maciço alcalino de Tunas de idade Cretácea em contato com os filitos, quartzitos e epicalcários dolomíticos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Sienito nefelínico

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Departamento de Estradas de Rodagem

ENDEREÇO: Sede em Curitiba

Nº

57

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Dr. Gerson

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra da pedreira está atualmente paralisada, apresentando uma frente exposta de cerca de 3 metros de altura por 100 metros de largura. Há no local vários metros cúbicos de pedregulho acumulado que será utilizado na conservação das estradas locais

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Sienito

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/695,1E-7.239,5N

Nº 58

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA- 059

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN Bocaiúva do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Tunearas

EM PESQUISA

ALTIT. 790m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Tunas-Água Clara, distante cerca de 3 km de Tunas

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata fechada, de grande porte

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso, vermelho escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de uma pedreira de sienito o qual apresenta coloração cinza esverdeada e é composto, predominantemente por feldspato, em cristais aproximadamente equidimensionais, sub-enédricos e onde nota-se a presença de poucos minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Maciço alcalino de Tunas, o qual está em contato com filitos, xistos, quartzitos e epicalcários dolomíticos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Cretáceo: Intrusivas Alcalinas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Sienito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mármore e Granitos Ltda

ENDEREÇO: Vila Fany - Curitiba

Nº
58

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Corte de grandes matacões

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

6 a 8 m³ por mês

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O trabalho de lavra é feito por meio de martelo a ar comprimido e manualmente. Trabalham oito homens em uma frente de lavra de aproximadamente 10 metros de largura por 5m de altura, e o material retirado é transportado para Curitiba e aí é serrado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Vermiculita

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-IV/MC.51/668,3E-7.236,6N

Nº 59

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA- 089

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Cêrro Azul

TOPONÍMIA Feital do Itapirapuã

ALTIT. 760m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Vila Branca-Ouro Verde-Sengês aces-
so a 5 Km de Vila Branca

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata fechada porte médio a grande

INTemperismo (SOLOS) Latossolo areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Em rocha muito alterada, melanocrática, talvez um dique de rocha ul-
trabásica já decomposto, ocorre a presença de vermiculita dissemina-
da, em grande quantidade e na forma de cristais muito pequenos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metassedimentares em contato com rochas do Complexo Graníti-
co Três Córregos

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Vermiculita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Zinco

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-IV/MC. 51/697, 6E-7.241, 5N

Nº 60

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA- 063

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Botaiúva do Sul

TOPONÍMIA Água Clara

ALTIT. 750m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ADANO.

EM CAPIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Na estrada Tunas-Água Clara toma-se a estrada secundária de cerca de 8 km, de direção aproximadamente nordeste

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata fechada, de porte pequeno a médio

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso, castanho escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de vênulas de material branco (calcita) com disseminações de blenda, malaquita, pirita e galena, que ocorrem nos epicalcários dolomíticos que ocorrem na região. A zona mineralizada não é totalmente conhecida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários dolomíticos e metassedimentos com direção geral NE penetrados nas proximidades por corpo de rocha alcalina.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A- Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Blenda - B-Malaquita-C-Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Roberto de Almeida Seabra

ENDEREÇO:

Nº

60

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Pedro Prestes de Araujo - Água Clara-Mun. de Bocaiúva do Sul

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram abertas duas galerias retangulares (1,20m X 0,60m), de onde foram retirados os blocos de calcário dolomítico. Encontra-se no local uma trincheira. A pesquisa está ainda em andamento.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

ANEXO V - Resultados de análises

Os resultados de análises efetuadas com amostras coletadas na área desta folha estão colocados a seguir. Precedendo os mesmos, tem-se uma listagem daquelas análises, contendo também algumas informações complementares sobre cada amostra ensaiada.

Análises realizadas com amostras coletadas na área de folha Cêro Azul

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOPONÍMIA	ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAJETA OU SECTAB
AM-115	IAB-221	Bairro Casas Altas	Petrográfica Completa	592	070/LAMEN/74
AM-119	IAB-222	Quarenta Oitava	Petrográfica Completa	592	070/LAMEN/74
CB-58 A		Ribeirão da Ilha	Petrográfica Completa		
CB-58 B		Ribeirão da Ilha	Petrográfica Completa		
CB-65		Médio rio Itapirapuã	Petrográfica Completa		
CB-67 B		Médio rio Itapirapuã	Petrográfica Completa		
CB-67 C		Médio rio Itapirapuã	Petrográfica Completa		
FB-116	IAB-213	Bairro do Pinheirinho	Petrográfica Completa	592	073/LAMEN/74
FB-117	IAB-213	Bairro do Pinheirinho	Petrográfica Completa	592	073/LAMEN/74
HC-104		Escaradão	Petrográfica Completa		011/LAFET/72
HC-109		Banhadão	Petrográfica Completa		011/LAFET/72
IP-68	IAB-335	Verdeas	Petrográfica Completa	454	127/LAMEN/73
JP-2 E		Tunas	Petrográfica Completa		
JP-6		Tunas	Petrográfica Completa		
JP-26		Tunas	Petrográfica Completa		
JP-12 A	SP-50	Mina da Penha	Petrográfica Completa	004	013/SCCLAB/77
JP-20 A		Tunas	Petrográfica Completa		
JP-34		Morro Grande	Petrográfica Completa		
JP-63		Cêro Azul	Petrográfica Completa		
JP-94 A		Barra do Teixeira	Petrográfica Completa		
JP-115		Barra do Teixeira	Petrográfica Completa		
JP-152		Varzeão	Petrográfica Completa		
JP-153 B		Rio Itapirapuã	Petrográfica Completa		
JP-202		Rio do Santana	Petrográfica Completa		012/LAFET/71
JP-203		Rio do Santana	Petrográfica Completa		012/LAFET/71
JP-208		Rio do Santana	Petrográfica Completa		012/LAFET/71
JP-224		José Fernandes	Petrográfica Completa		012/LAFET/71
JP-231 B		Tunas	Petrográfica Completa		012/LAFET/71
JP-237		Ribeirão Grande	Petrográfica Completa		
JP-309		Baixo rio Bonsucesso	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-310		Mato Preto	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-313		Mato Preto	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-317 B		Mato Preto	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-318 B		Mato Preto	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-334 A		Baixo rio Ponta Grossa	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-341		Barra Equita	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-344		Baixo rio Mato Preto	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-346 A		Sítio Augusto T. Santos	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-347		Cêro Azul	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-353		Ribeirão Estrela	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-366		Serra das Estrelas	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-377		Cêro Azul	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-385		Tirivas	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-386		Tirivas	Petrográfica Completa		112/LAFET/71
JP-409		Ribeirão do Tigre	Petrográfica Completa		153/LAFET/71
JP-412		Barra do rio Turvo	Petrográfica Completa		153/LAFET/71
JP-422		São Sebastião	Petrográfica Completa		153/LAFET/71
JP-423 A		São Sebastião	Petrográfica Completa		153/LAFET/71
JP-425 A		São Sebastião	Petrográfica Completa		153/LAFET/71
JP-430		Ribeirão São	Petrográfica Completa		
JP-436		Baixo rio Turvo	Petrográfica Completa		

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOPONÍMIA	TIPO DE ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN
JP-471		Sítio dos Camargos	Petrográfica Completa		158/LAFET/71
JP-475		Varzeão	Petrográfica Completa		158/LAFET/71
JP-511		Ribeirão da Ilha	Petrográfica Completa		
JP-512 B		Ribeirão da Ilha	Petrográfica Completa		158/LAFET/71
JP-515 B		Cordinhas	Petrográfica Completa		158/LAFET/71
JR-352	SE-18	Paiol da Tábua	Petrográfica Completa	001	001/SECLAR/77
JR-442 B	SP-64	Nito Preto	Petrográfica Completa	004	013/SECLAR/77
LK-262 B		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-262 C		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-253 A		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-434 A		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-434 B		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-435 B		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-448 A		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-449 B		Banhadão	Petrográfica Completa		
LK-455 B		Banhadão	Petrográfica Completa		
MA-26	IAD-390	Piedade	Petrográfica Completa	1754	1113/LAMIN/76
FE-192 A	IAD-379	Pinhalzinho	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-192 B	IAD-380	Pinhalzinho	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
LS-18 B	IAD-297	Perau	Classificação e Composição Mineralógica	1619	744/LAMIN/76
MA-30	IAD-334	Norro Grande	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
MA-32	IAD-335	Varzeão	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
MA-42	IAD-396	Figueira	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1259/LAMIN/76
MA-50	IAD-373	Ribeirão da Lagoa	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
MA-61 A	IAD-354	Água Clara	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
MA-69	IAD-365	Taquara Lisa	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
JR-350	IAD-448	Anta Gorda	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
JR-441	IAE-449	Paiol da Tábua	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
JR-445	IAE-452	Carumbé	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
JP-478 A	IAE-458	Fazenda Circal	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
JR-485	IAE-459	Fazenda Circal	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
IP-277		Paiol Ribeirão da Ilha	Classificação e Composição Mineralógica	535	1445/LAMIN/73
JR-53		Est. Itapirapuã	Classificação e Composição Mineralógica	494	1371/LAMIN/73
IS-18 A	IAD-300	Perau	Calcográfica	1619	733/LAMIN/76
LK-254 A		Rib. Burrinho-Banhadão	Mineralógica		
MA-61 B	IAD-357	Água Clara	Química	1680	732/LAMIN/76
JR-340	IAD-423	Nito Preto	Química	1755	1209/LAMIN/76
JR-492	IAE-494	Itapirapuã	Química	2188	2699/LAMIN/76
LK-279 A		Ribeira	Química		
LK-279 C		Ribeira	Química		
JP-67 A		Cerro Azul	Química		
JP-163 B		Varzeão	Química		052/LAQSI/71
JP-163 C		Varzeão	Química		058/LAQSI/71
JP-221		Ribeirão João Gordo	Química		391/LAQSI/71
JP-339		Ribeirão do Sado	Química		245/LAQSI/71
JP-367		Barragem das Estrelas	Química		245/LAQSI/71
JP-455		Pio Ribeira de Iguaçu	Química		383/LAQSI/71
JP-451		Pio Ribeira de Iguaçu	Química		354/LAQSI/71
JP-453		União da Pastor	Química		382/LAQSI/71
FB-102	IAC-115	Cerro Grande	Química	746	915/LAMIN/74
FE-130	IAE-223	Jornal	Química	592	659/LAMIN/74
JR-478 B	IAE-495	Fazenda Circal	Identificação por raio X	2188	2600/LAMIN/76
JR-494 B		Banhadão	Mineralógica		



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

14 / 15

REQUISIÇÃO Memo 1332/SP/73

LOTE Nº: 592

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-115

Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 221

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, xistosa, apresentando forte efervescência ao ataque com HCL. Seus demais constituintes são quartzo e pequenas palhetas de filossilicatos.

Composição Mineralógica

Minerais
Calcita
Quartzo
Flogopita
Zircão
Opacos

Minerais

Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de calcita e de quartzo, mostrando extinção ondulante, recristalização, além de estarem já orientados preferencialmente.

Pôde-se observar que certos leitões que são constituídos praticamente de calcita, estão microdobrados.

A flogopita que também está presente em boas proporções embora esparsa apresenta nítida orientação sub-paralela.

Zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocho

Flogopita-calcoxisto

Informações Complementares

Petrógrato



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

15 / 15

REQUISIÇÃO Memo 1332/SP/73 LOTE Nº: 592
Nº DE CAMPO 1430 AM-R-119 Nº DE LABORATÓRIO: IAB-222

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, xistosa, mostrando forte efervescência ao ataque com HCL. Pode-se observar nela também a presença de quartzo e de filossilicatos.

Composição Mineralógica

Minerais
Calcita
Quartzo
Flogopita
Clorita
Talco
Sericita
Rutilo
Turmalina
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha constituída de cristais de calcita e de quartzo (em menor proporção que a calcita) mostrando extinção ondulante recristalização, além de estarem por vezes estirados e orientados preferencialmente.

Flogopita, clorita, talco e sericita, que estão presentes em menores proporções que os minerais já descritos aparecem esparsas por toda a rocha, sendo que de todos estes a clorita é a mais desenvolvida.

Como acessórios foram encontrados rutilo e turmalina.

Pode-se observar ainda que certas áreas deste xisto mostram impregnação de óxido de ferro.

Classe
Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha
Flogopita-calcoxisto

Informações Complementares

Petrógrafos

Amostra: 1113-CB-58a

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

- 1.0 - Classificação: Micronefelina - Sienito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha cinza, com variação de granulação, podendo ser vistos fenocristais de feldspato branco, com brilho perolado, geminado segundo a lei de Carlsbad e nefelina em cristais incolores, prismas verde escuro de piroxênio, perfeitos esfenos de titanita marrom.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Porfirítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Alkali-feldspato, nefelina, aegirina-augita, titanaugita, titanita, apatita, material opaco, cancrinita.
- 4.0 - Características: Rocha de granulação variada, tendo fenocristais de feldspatóide e feldspato, e uma massa de granulação fina desses minerais. Alkali-feldspato já alterado em caolim não dando para ser determinado. Nefelina em cristais bem preservados. O máfico predominante é aegirina-augita verde em cristais euédricos com clivagem em uma direção, aparecem também cristais de titanaugita no núcleo e aegirina nos bordos em verde escuro. O principal acessório é titanita em cristais euédricos marrom claro. Apatita em prismas euédricos marrom claro. Apatita em prismas hexagonais incolores. Cancrinita incolor, como produto de alteração da nefelina. Material opaco abundante.
- 5.0 - Observações: Não há.

Amostra: 1113-CB-58b

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Nefelina - Sienito (Foiaíto)

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de granulação média, leucocrática; ortoclásio avermelhado ou cinza avermelhado, em fenocristais com geminação de Carlsbad; nefelina, cinza, com brilho graxo; augita (aegirina), verde escuro em longos prismas; biotita, em placas prêtas; muitos grãos de pirita, dourada.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, nefelina, hauyna, aegirina-augita, aegirina, lepidomelânio, eudialita (?), titanita, apatita, material opaco, cancrinita, calcita.

4.0 - Características: Rocha fanerítica tornando-se em alguns pontos das lâminas microfanerítica, o principal constituinte é ortoclásio, já bastante caulinizado. A nefelina é subédrica, incolor; a porcentagem de hauyna é pequena. O principal mineral máfico é aegirina-augita, pleocróica de amarelo-esverdeado a verde, em cristais subédrico, com traço de clivagem, a parecendo também aegirina verde. Lepidomelânio em palhetas marrom avermelhado aparecendo também intercrescido com o piroxênio. Titanita é o mineral acessório que predomina em cristais euédricos, marrom claro. Eudialita (?) em finas agulhas, que já estão oxidadas. Apatita em pequenos cristais incolores. Material opaco abundante. Cancrinita deutérica e calcita substituindo parcialmente a nefelina, a cancrinita aparece em pequenos cristais incolores, a calcita ocorre em muito maior percentagem.

5.0 - Observações: Foram feitas duas lâminas a pedido do interessado, na lâmina 1 de acordo com a amostra, os minerais estão mais preservados e porcentagem de máficos é maior, na lâmina 2 observa-se maior alteração dos minerais, feixe de calcita que aparece em grande porcentagem, a quantidade de máficos é menor.

Amostra: 1113-CB-65

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Gnaisse

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha clara, de granulação média, bandeada irregularmente; a xistossidade é menos evidente por causa da predominância do quartzo que aparece em grãos incolores e do feldspato em cristais brancos, com brilho perolado, mas pode ser notada pelos cristais máficos de biotita em palhetas e hornblenda em prismas.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, albita, biotita, hornblenda, titanita, apatita, zircão, sericita, material opaco.

4.0 - Características: Microclina pertítica em cristais grandes, informes, incolores, com geminação característica, é o feldspato predominante, aparece também com vários pontinhos escuros devido a sua caolinitização, ocorre em intercrescimento gráfico com o quartzo. Quartzo em cristais informes, dentados, incolores, exibindo extinção ondulante, fraturados, com várias inclusões, os grãos estão orientados, estando o eixo maior no mesmo plano de orientação dos minerais máficos. O plagioclásio que ocorre é albita, informe, incolor, geminação polissintética, estando em parte alterada em pequenas palhetas de sericita incolor. Biotita em cristais tabulares pleocrômicos de amarelo a marrom, estão orientados formando planos. A hornblenda em cristais prismáticos, também segue êsses planos, é pleocrômica de verde

claro a intenso, com clivagem em uma e duas direções. O mineral acessório mais abundante é a titanita cujos cristais em forma de esfenos seguem os planos de orientação, cor de carne, traços de clivagem, pode aparecer também circundada por material opaco. Apatita em prismas hexagonais ou alongados, incolores espalhados por toda a rocha. O zircão aparece em pequenos prismas incolores.

5.0 - Observações: Perfeita orientação dada pelos cristais tabulares de biotita e cristais prismáticos de hornblenda, assim como pelos cristais informes de quartzo segundo seus eixos ópticos paralelos a essa orientação.

Amostra: 1113-CB-(CA)-67b

Boletim nº 85

1.0 - Classificação: Hornfels (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico detalhado verificamos tratar-se de uma rocha de coloração verde, muito alterada, granulação variável. Apresenta uma massa fina, de coloração verde, na qual ocorrem concentrações de quartzo e feldspato em cristais muito desenvolvidos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Não foliada

3.2 - Composição Mineralógica: anfibólio, quartzo, plagioclásio, epidoto, titanita, óxido de ferro, calcita, clorita, serpentina e apatita.

3.3 - Descrição: O mineral predominante é o anfibólio, que aparece representado pela hornblenda e tremolita-actinolita. Os cristais de anfibólio são desenvolvidos, mostram frequentemente secções basais ou longitudinais e alteração acentuada. O quartzo é escasso e mais ainda o é o plagioclásio. O epidoto é relativamente abundante, aparece sob a forma de grãos. Ocorrem alguns cristais de titanita. O óxido de ferro e a apatita são escassos.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra, é de difícil classificação e por faltarem dados de campo nada mais podemos acrescentar à classificação da mesma, do que: deve tratar-se de um hornfels ou talvez um piroxenito alterado.

Amostra: 1113-CB-67c

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Piroxênio Hornfels

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha cinza esverdeada, compacta, de granulação fina, podendo ser vistos cristais de quartzo incolor e prismas verde escuro de piroxênio.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, augita, enstatita, tremolita-actinolita, titanita, epidoto, zoisita, sericita, material opaco.

4.0 - Características: Rocha granular formada de cristais de quartzo informes, incolores, exibindo extinção ondulante. Feldspato apresenta-se turvo, tem o índice maior que o bálamo (plagioclásio), mas devido ao seu alto grau de alteração em finas palhetas de sericita, não foi possível sua classificação. Augita incolor, em cristais euédricos, exibindo traço de clivagem em duas direções, parte dela está passando para tremolita-actinolita verde claro. Enstatita incolor, em cristais euédricos, sendo distinguida da augita por sua extinção paralela. O principal acessório é titanita em esfenos marron claro, aparecendo também pequenos cristais euédricos de epidoto verde claro e zoisita incolor.

5.0 - Observações: A passagem de augita para tremolita-actinolita, indica um retrometamorfismo. Devido a Associação mineralógica, esta rocha deve pertencer a fácies piroxênio-hornfels.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

11 / 15

REQUISIÇÃO Memo 1332/SP/73

LOTE Nº: 592

Nº DE CAMPO 1430-EB-R-116

Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 218

Características Mesoscópicas

Rocha constituída de leitos de cor cinza que se alteram com outras de coloração verde clara, contendo ainda grandes vênulas de quartzo. Observou-se além do quartzo a presença de piroxênio verde e de mica de coloração castanha.

Composição Mineralógica

Minerais
Diopsídio
Flogopita
Tremolita
Plagioclásio
Microlina
Quartzo
Epidoto
Apatita
Opacos

Minerais

Observações

Rocha bastante orientada constituída de leitos contendo essencialmente cristais de diopsídio, palhetas bem desenvolvidas de flogopita e tremolita em menor quantidade, contendo ainda pouco quartzo e feldspato. Estes leitos se alternam com outros onde se pôde observar a presença de quartzo, microlina e plagioclásio aproximadamente nas mesmas proporções que diopsídio, flogopita e tremolita; e ainda com outros onde já dominam quartzo e feldspatos.

Notou-se ainda a presença de cristais de epidoto em menor proporção que os minerais já descritos e de apatita e minerais opacos em proporções de acessórios.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha

Flogopita-diopsídio-gnaisse

Informações Complementares

Petrógrafo

Amostra: 1113-20-HC-R-104

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Alcalisienito fitado (com feldspatóide)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação intermediária mostrando leitões paralelos ora de predominância de máficos ora de felsicos.

Os constituintes desta amostra identificáveis mesoscopicamente são feldspato, hornblenda e epidoto.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular com segregação de minerais em leitões

3.2 - Composição Mineralógica: Alkali-feldspato, hornblenda, aegirina diopsídica, titanita, epidoto, nefelina, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Alcalisienito contendo algum feldspatóide e apresentando uma disposição fitada. Pode-se observar que os constituintes essenciais se segregam em camadas quase paralelas ora de dominância dos felsicos (alkali-feldspato e nefelina sendo a segunda em bem menor proporção), ora de dominância de máficos, sendo que estes também se segregam, pois em determinadas camadas domina a hornblenda e em outras a aegirina-diopsídica.

Outro mineral presente em abundância é o epidoto encontrado principalmente junto a aegirina-diopsídica.

Titanita, apatita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: É possível que esta disposição fitada, na qual os minerais constituintes formam leitões quase paralelos seja

consequente de uma espécie de diferenciação local ou por vezes generalizada em complexos alcalinos.

Não se deve contudo, afastar a hipótese de haverem outros meios de formação para estes tipos de rochas magmáticas fitadas, tais como fenitização, metassomatismo etc.

Logicamente estas observações são de caráter geral e um problema como este só poderia ser melhor esclarecido a través de um estudo de campo particular e detalhado que evidentemente forneceria mais dados para o estudo petrográfico.

Amostra: 1113-28-HC-R.109

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Fonolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação muito fina, constituída por uma matriz afanítica, englobando fenocristais de feldspato de cor rósea.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Traquitóide

3.2 - Composição Mineralógica: Alkali-feldspato, nefelina, aegirina-augita, sodalita, epidoto, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha muito fina, constituída por uma matriz predominantemente de alcali-feldspato, nefelina, aegirina-augita e sodalita, englobando fenocristais euédricos de alcali-feldspato em grande parte mostrando geminação de Baveno, e áreas de forma arredondada ou hexagonal de agregados microcristalinos principalmente de nefelina e sodalita.

A aegirina-augita que é muito abundante, está sob a forma de pequenos prismas alongados, obedecendo em parte a uma orientação de fluxo bem visível quando contorna os fenocristais.

Epidoto, apatita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

1 / 27

REQUISIÇÃO ... Memo 981/SP/73

LOTE Nº: ... 494

Nº DE CAMPO ... 1430-IP-R-65

Nº DE LABORATÓRIO: IAA - 835

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação variando de fina a média, de coloração esverdeada, composta essencialmente por piroxênio e mostrando ainda algum feldspato, quartzo e cristais amarelados de pirita.

Composição Mineralógica

Minerais

Diopsídio
 Plagioclásio
 Tremolita-actinolita
 Titanita
 Hornblenda
 Carbonato
 Epidoto-zoisita
 Apatita
 Quartzo
 Sericita

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente por prismas de diopsídio, levemente esverdeados e de tamanho diversos, dispostos entre os cristais de plagioclásio, por vezes grandemente alterados em sericita, caolinita, epidoto-zoisita e carbonato, mas podendo apresentar alguns cristais bem formados e geminados.

O piroxênio está em grande parte inalterado, mas em algumas áreas mostra transformação em anfíbio tremolita-actinolita.

São muito abundantes os cristais, por vezes idióblásticos e bem desenvolvidos de titanita, enquanto a hornblenda verde - azulada e o quartzo em alguns cristais irregularmente distribuídos e podendo formar agregados em forma de mosaico, ocorrem em proporções levemente inferior.

Acessoriamente ocorrem cristais de apatita e opacos.

Classe

Metamórfica-metamorfismo de contato

Rocha

Piroxênio-hornfels

Informações Complementares

Petrógrato

Amostra: 1113-JP-2b

Lâmina : 1113-JP-2b1
1112-JP-2b2

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Diabásio

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática, de cor cinza escuro, quase preta, de granulação média a fina. Pode-se reconhecer a olho nú as ripas de plagioclásio que por vezes atingem até 3 mm de comprimento.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Sub-ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, piroxênio, biotita, quartzo, hornblenda, titano-magnetita e apatita. Como minerais de origem secundária ocorrem uralita, epidoto, clorita e sericita.

4.0 - Características: O plagioclásio é do tipo labradorita - com 51% de anortita. Apresenta-se sob a forma de ripas alongadas e extinção zonada. O piroxênio é do tipo augita e mostra-se frequentemente uralitizado. O quartzo é relativamente abundante. A hornblenda é escassa e mostra-se alterada. Ocorrem inúmeros cristais esqueléticos de titano-magnetita. A apatita aparece sob a forma de longas agulhas, mostrando traços de seções basais.

5.0 - Observações: Foram feitas duas lâminas da amostra em estudo, contudo o exame microscópico das mesmas não revelou diferença na composição mineralógica, nem tão pouco na textura.

Amostra: 1113-JP-6

Proced.: Fôlha Cerro Azul

1.0 - Classificação: Quartzo - Gabro

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha mesocrática, granular; composta de plagioclásio cinza, transparente, com brilho perolado e estriações; augita verde escura, com clivagem distinta; grãos de material opaco.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granular - hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita, quartzo, ortoclásio, augita, biotita, hornblenda, apatita, zircão, clorita, calcita e material opaco.

4.0 - Características: O quartzo atinge mais de 10%, incolor, em cristais subédricos e em intercrescimento gráfico. O plagioclásio é labradorita em cristais curtos, subédricos, com geminados de albita e de periclínio, mas o feldspato sódico também está presente. O plagioclásio está completamente alterado em massas de "sausurita" turvas-misturas de epidotos divididos finamente, acompanhados por albita, quartzo, calcita e clorita. Ortoclásio ocorre em pequena porcentagem, geralmente estando misturado com o quartzo nas massas intersticiais micrográficas. Os constituintes máficos estão agrupados muito próximos uns do outro e segregados; o mais abundante, entre eles é a augita, que inclui lamelas de ortopiroxênio; observa-se o desenvolvimento de bordas de hornblenda nos clinopiroxênios indicando sua utilização, assim, como o aparecimento de actinolita fibrosa. Hornblenda em cristais, aparece somente como acessório. Biotita parda escura já com as bordas passando para clorita. Material opaco abundante.

5.0 - Observações: A alteração saussurítica dos feldspatos e a uralitização dos clinopiroxênios resultam da atividade das soluções deutéricas, da influência das emanações desprendidas pelas intrusões mais tardias e do metamorfismo regional de grau baixo.

Amostra: 1113-JP-10

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Gabro

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática de côr muito escura, quase preta, granulação média a grossa, contendo plagioclásio, piroxênio em cristais não alongados de côr verde escuro a preto, quartzo distribuído nos interstícios entre os outros minerais e biotita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Hipautomórfica granular

3.2 - Composição Mineralógica: Minerais essenciais: Labradorita, quartzo, piroxênio e biotita; minerais acessórios: óxido de ferro e apatita; minerais secundários: clorita, sericita e uralita.

4.0 - Características: O mineral mais abundante é o plagioclásio. Trata-se de uma labradorita com 50% de anortita (determinação feita pelo método Michel-Lévy). O plagioclásio mostra-se em parte sericitizado. O piroxênio é do tipo augita, raramente shilerizado. A biotita apresenta-se em grande parte cloritizada. A uralita ocorre como mineral secundário proveniente da alteração da augita.

5.0 - Observações: O quartzo por ter sido o último mineral a cristalar-se ocupa os interstícios entre os outros minerais.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

18 / 32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO JP-R-12A

Nº DE LABORATÓRIO: SP 60

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Quartzo
Muscovita
Minerais opacos

Minerais

Observações

Rocha de granulometria fina a média com textura grano-blástica xenomórfica.
A textura foi o indicador de metamorfismo que serviu à classificação.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Mármore

Informações Complementares

Petrografa

Amostra: 1113-JP-20a

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

- 1.0 - Classificação: Diabásio
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Trata-se de uma rocha melanocrática, de coloração cinza escuro quase preta e granulação média. Exibe algumas manchas totalmente pretas devido a maior concentração de máficos em determinados pontos da amostra.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Sub-ofítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, piroxênio, óxido de ferro, biotita, quartzo, sericita, apatita, clorita e uralita.
- 4.0 - Características: O mineral mais freqüente é o plagioclásio, o qual apresenta-se sob a forma de ripas alongadas. Por determinação feita pelo método Michel-Levy o plagioclásio acusou a seguinte composição 50% de anortita, trata-se portanto de uma labradorita. É generalizada a sericitização do plagioclásio. O piroxênio é do tipo augita e exibe freqüentemente alteração para uralita. Os minerais de origem secundária são: clorita, sericita e uralita.
- 5.0 - Observações: Ocorrem inúmeros cristais de titano-magnetita com formato arborescentes. É relativamente abundante a presença de intercrescimentos mirmequíticos. O quartzo é raro.

Amostra: 1113-JP-34

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Calco - Hornfels (?)

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha cinza esverdeado escuro ,
granulação fina, não podendo ser
notada xistosidade. Onde os minerais máficos formam a-
gregados podem ser vistos prismas verde escuro de anfi-
bôlio; no restante os minerais não podem ser identifica-
dos.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita-actinolita, horn-
blenda, zoisita, epidoto,
material opaco e apatita.

4.0 - Características: Rocha formada de uma massa fina granu-
lar verde clara de anfibôlio, com â-
reas incolores de epidoto, esparsamente ocorrem cristais
maiores de anfibôlio. O anfibôlio que domina é tremoli-
ta-actinolita em cristais subêdricos, verde claro, po-
dendo conter inclusões de material opaco. Hornblenda em
cristais euêdricos, verde claro. Material opaco em gran-
de quantidade. Apatita em pequenos prismas incolores com
superfície rugosa característica.

5.0 - Observações: Esta rocha apresenta caracteres que levam
a pensar-se em um hornfels, porém, devido
a falta de observações complementares de campo que elu-
cidariam, esta afirmativa, não pode ser feita.

Amostra: 1113-JP-63
Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Diabásio

2.0 - Descrição Mesoscópica: Trata-se de uma rocha melanocrática, de coloração cinza escuro quase preta e granulação média. Com o auxílio de lupa é possível distinguir parte dos minerais componentes da mesma.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Sub-ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, piroxênio, quartzo, titano-magnetita, biotita e apatita. Como minerais de origem secundária aparecem clorita, uralita, sericita e caulim.

4.0 - Características: O plagioclásio é do tipo labradorita, apresenta cristais idiomórficos em relação ao piroxênio. As determinações feitas pelo método Michel-Levy acusaram a seguinte composição Ab50 An50 para o plagioclásio. São Comuns os indivíduos maclados pelas leis da Albita, Carlsbad e Periclina, presentes alguns ostentando geminações complexas. O piroxênio é do tipo augita e pigeonita. A titano-magnetita é relativamente frequente, apresenta cristais grandes e pequenos, formas irregulares.

5.0 - Observações: O plagioclásio é zonado de modo contínuo, observamos uma faixa de extinção que se desloca continuamente desde a borda até o centro do cristal o que indica que o mineral é menos cálcico do exterior para o interior. São frequentes os cristais de piroxênio parcial e totalmente uralitizados.

Amostra: 1113-JP-94a

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura, imperfeitamente-xistosa, de granulação fina com posta de hornblenda verde-escuro e agregados brancos de feldspato e quartzo.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, quartzo, diopside, epidoto, clorita, material opaco.

4.0 - Características: O principal constituinte é hornblenda verde, pleocrônica, clivagem e uma e duas direções, está em parte cloritizada, alguns cristais apresentam-se curvados. Pequenos cristais subédricos de plagioclásio, incolores, sem orientação definida. Quartzo em grãos incolores, informes, exibindo extinção ondulante. A hornblenda também aparece inter-crescida com diopside que tem cor verde - amarelo claro. O único acessório que aparece é epidoto em pequenos cristais. Material opaco abundante.

5.0 - Observações: A xistosidade da rocha só está evidenciada pelos cristais de hornblenda.

Amostra: 1113-20-JP-R-116

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito Gnaíssico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, cor cinza, de granulação grossa, composta de: grãos rosados de microclina; oligoclásio branco, prismas verde escuro de hornblenda e placas marrom, brilhantes de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica Gnaíssica.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Oligoclásio, Quartzo, Hornblenda, Biotita, Titanita, Apatita, Óxido de ferro, Clorita.

3.3 - Descrição: Rocha granular composta predominantemente de microclina em cristais subédricos, incolores, com geminação em "Tartano".

O plagioclásio presente é oligoclásio. Quartzo em grãos informes, incolores com extinção ondulante, frequentemente temos o aparecimento de intercrescimento gráfico de quartzo e feldspato.

O mineral máfico dominante é hornblenda subédrica, verde, a seguir temos biotita em placas pardo-avermelhadas, passando em parte para clorita.

Entre os acessórios predomina a titanita em perfeitos esfenos marrom claro e apatita incolor em prismas hexagonais ou alongados. Óxido de ferro, opaco, é abundante.

4.0 - Conclusões e Observações: A rocha apresenta alguma orientação que pode ser observada por um arranjo ligeiramente alinhado dos minerais prismáticos e em placas.

Amostra : 1113 - JP - 152 - CA

Boletim : nº 64

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor verde escura, constituída de grandes cristais de anfibolio, muitos exibindo faces planas brilhantes e perfeitamente individualizados à olho desarmado. A rocha apresenta capa de alteração esbranquiçada.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, óxido de ferro, plagioclásio e quartzo.

3.3 - Características: Anfibolito constituído quase que exclusivamente de grandes cristais de hornblenda, com pequenos e poucos numerosos grãos de plagioclásio e quartzo entremeados, e algum óxido de ferro. A hornblenda apresenta-se com um pleocroísmo de verde para verde pálido relativamente fraco, ângulos de extinção não muito altos, etc, podendo-se tratar de uma hornblenda de caráter actinolítico. Os cristais são bem desenvolvidos, ora idiomorfos ora xenomorfos, exibem clivagem nem sempre bem definida.

4.0 - Observações: No presente anfibolito, constituído praticamente só de hornblenda, não foram encontrados minerais remanescentes de rochas básicas ou outras características que indiquem essa origem, sendo portanto necessários dados de campo que permitam estabelecer a sequência litológica a que o anfibolito pertence, de modo a nos permitir observações concretas.

Amostra: 1113 - JP- CA - 153-B

Boletim: nº 64

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor escura, constituída de massa de cristais esverdeados de anfibólio bem individualizados, pontuada de elementos claros (quartzo e feldspato).

3.0 - Descrição Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, quartzo, plagioclásio, óxido de ferro, tremolita-actinolita, zoisita.

3.3 - Características: Anfibolito constituído na maior parte de hornblenda comum, acompanhada de quartzo e plagioclásio bastante alterado, com algum óxido de ferro e raros cristais de zoisita e tremolita-actinolita fibrosa. Os cristais de hornblenda bastante pleocroicos (verde-folha para pardo), exibindo clivagens nítidas, ora idiomorfos, ora xenomorfos, formam um mosaico granoblástico onde são também encontrados grãos xenomorfos de quartzo e feldspato alterado. O óxido de ferro é comum, sendo encontrados raros cristais de zoisita e tremolita-actinolita.

4.0 - Observações: As mesmas da amostra 152-CA

Amostra: 1113-JP-202

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura, imperfeitamente xistosa de granulação fina a média composta de hornblenda verde-escuro, e agregados de feldspato branco com brilho perolado e estriações.

3.0 - Descrição Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, Plagioclásio, Quartzo, Titanita, Epidoto, Calcita, Sericita, Material opaco.

4.0 - Características: O principal constituinte é a hornblenda, distintamente pleocrática, de verde claro a escuro, ocorrendo em prismas com traços de clivagem característicos e aparecendo também alternada com bandas de diopsídio, neste caso temos a cor verde-amarelado. Plagioclásio, incolor, geminação polissintética, em ripas, estando na faixa da andesina com cerca de 40% de anortita, às vezes aparece turvo, com grãos de epidoto, indicando sua saussuritização, além de alterado também em agregados de calcita e palhetas finas de sericita. Menos comum é a presença de quartzo em pequenos grãos incolores informes, algum deles exibem extinção ondulante. A titanita, cor de carne, aparece em agregados circundando material opaco, ocorrendo também junto à hornblenda. Calcita e sericita como produtos de alteração dos feldspatos.

5.0 - Observações: Apesar da rocha já está alterada e da grande quantidade de hornblenda, ainda pode notar-se sua orientação evidenciada, principalmente, pelas ripas de feldspato segundo planos.

Amostra: 1113-JP-203

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Epidiabásio

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática, de cõr cinza claro com concentrações máfi cas em certos pontos. A granulação é de média a fina.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Palimpséstica

3.2 - Composição Mineralógica: Feldspato, piroxênio, tano-magnetita, quartzo, ortoclásio, apatita, sericita e clorita. Estes dois últimos são minerais secundários.

4.0 - Características: O feldspato apresenta-se sob a forma de prismas alongados ou de cristais equi dimensionais. Trata-se de um plagioclásio do tipo ande sina-labradorita apresentando por vêzes sericitizado. O piroxênio é de dois tipos, augita e diopsídio. O ôxi do de ferro é relativamente frequente. O ortoclásio é es casso.

5.0 - Observações: Ocorrem inúmeros intercrescimentos mirme quíticos e gráficos (de ortoclásio e quar tzo). São abundantes os cristais de piroxênio exibindo geminação.

Amostra: 1113-20-JP-R-208

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica fina, podendo nota-se alguma orientação dada pelos prismas de tremolita-actinolita.

3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita-actinolita, Feldspato, Quartzo, Titanita, Epidoto, Sericita, Óxido de ferro.

3.3 - Descrição: O constituinte principal é tremolita-actinolita em finos prismas incolores arranjados em planos paralelos. O feldspato está alterado em massas turvas de "saussurita" compostas de epidoto, sericita e óxido de ferro.

O quartzo ocorre em cristais, anédricos, límpidos, sendo o teor baixo.

A titanita aparece em cristais euédricos marrom claro, epidoto em pequenos prismas curtos verde claro são os acessórios presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um metabasito que sofreu um metamorfismo de alto grau, não apresentando qualquer indício de sua estrutura original, assim como nenhum remanescente dos minerais primários.

Amostra: 1113-JP-224

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Granito.

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha leucocrática de granulação média, constituída de grãos de quartzo incolor, brilho vítreo; feldspato branco, brilho perolado, com estriações; biotita em placas marrom escuro.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Microclina, Oligoclásio, Biotita, Epidoto, Turmalina, Almandina, Sericita, Clorita, Calcita.

4.0 - Características: Rocha granular, onde a quantidade de quartzo é grande em cristais informes, contornos denteados, exibindo extinção ondulante. Microclina com geminação características, alguns cristais estão fraturados. Oligoclásio aparece em cristais subédricos, incolores, geminado segundo a lei da albita, estando bastante alterado em finas placas de sericita incolor. Biotita em placas marrom esverdeado passando para clorita, contém inclusões de prismas de epidoto. Turmalina em prismas alongados, verde-azulado, pleocróica. Almandina em grãos arredondados, em cristais incolores a rosados, ocorre normalmente junto à biotita.

5.0 - Observações: A rocha apresenta evidências de deformações cataclásticas pelo grânulos de quartzo e feldspato, com os contornos irregulares, extinção ondulante e presença de fraturas.

Amostra: 1113-JP-231b

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Diabásio

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática de granulação média, cor cinza escuro quase preta, apresentando em alguns pontos umas manchas pretas.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Sub-ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, piroxênio, óxido de ferro, quartzo, biotita, olivina e apatita, clorita, sericita, uralita, serpentina.

4.0 - Características: O plagioclásio é o mineral mais abundante, apresenta 53% de anortita, trata-se portanto de uma labradorita. Os cristais são em sua maioria ripiformes. O piroxênio é do tipo augita e exhibe frequentemente alteração para uralita. O quartzo apresenta em quantidade pequena assim como a biotita e olivina. A clorita, sericita, uralita e serpentina são minerais de origem secundária.

5.0 - Observações: Ocorrem vários intercrescimentos mirmequíticos. A rocha de um modo geral apresenta indícios de alteração. O óxido de ferro é uma titano-magnetita. Foram feitas duas lâminas da presente amostra, a segunda delas pegando uma parte da rocha onde vemos uma mancha preta, porém o exame microscópico não revelou diferenças acentuadas de uma para outra e sim somente uma maior concentração de máficos na lâmina feita da parte mais escura.

Amostra: 1113-JP-237

Proced.: Fôlha Cêrro Azul

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Trata-se de uma rocha de granulção média a fina, coloração verde escuro quase preta, fracos sinais de orientação dos grãos.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Anfibólio, plagioclásio, diopsídio, epidoto, quartzo, óxido de ferro.

4.0 - Características: O mineral predominante é um anfibólio do tipo hornblenda. Aparece em grandes cristais irregularmente distribuído pela lâmina. A alteração para clorita é evidente, como também inclusões de óxido de ferro. O plagioclásio é do tipo andesina. Não foi possível determinar a percentagem em anortita de mesmo por falta de seções favoráveis a tal determinação. O diopsídio é escasso. O quartzo é nesta lâmina mais abundante do que nas demais.

5.0 - Observações: Muito embora a amostra exiba orientação pouco evidente a lâmina não apresenta distribuição orientada dos grãos provavelmente por ter sido a lâmina tirada de um plano paralelo ao de lineação.

Amostra: 1113-JP-309

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Granito Porfiróide Cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, composta de uma massa fanerítica predominantemente esverdeada, constituída de quartzo, feldspato e biotita e fenocristais rosados de feldspato.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide

3.2 - Composição Mineralógica: Feldspato, quartzo, biotita, epidoto, titanita, apatita, óxido de ferro, allanita, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de uma massa fanerítica onde podemos encontrar fenocristais principalmente de feldspato. Os feldspatos aparecem em cristais subédricos, quebrados, exibindo extinção ondulante, já bastante alterados em finas palhetas incolores de sericita. O quartzo aparece em grãos informes, onde desenvolveram-se faixas de extinção ondulante paralelas, denominadas lamelas de Boehm, formando também cordões de pequenos grãos ao redor dos grãos maiores.

A biotita em placas esverdeadas, encurvadas, já estão passando para clorita.

O epidoto é abundante em cristais euédricos, verde claro, ocorrendo normalmente junto a biotita, temos também a presença de titanita em esfenos marrom claro e subordinadamente temos apatita incolor.

Óxido de ferro opaco ocorre em grãos informes dispersos por toda rocha. A allanita aparece raramente.

4.0 - Conclusões e Observações:

Esta rocha esteve submetida a deformação cataclástica, evidenciada nos grãos de quartzo por denteamento, extinção ondulante em lamelas de Boehm, e cordões ao redor de cristais maiores; nos feldspatos pela extinção ondulante e cristais quebrados e deformação nas placas de mica.

Amostra: 1113-JP-310

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Tinguaito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, cor verde, constituída de uma massa fina de agulhas verdes de aegirina e grãos incolores de sanidina e nefelina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Microfanerítica

3.2 - Composição Mineralógica: Sanidina, nefelina, aegirina, analcima, titanita, cancrinita, caulim, calcita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma massa densa composta essencialmente de sanidina e nefelina incolor salpicada de finas agulhas de aegirina. Além de ocorrer na massa, a sanidina e nefelina aparecem em fenocristais, a primeira já está passando para caulim e a segunda para analcima.

Aegirina é o piroxênio presente em finas agulhas verdes e em cristais maiores. Titanita em pequenos cristais euédricos marrom claro salpicam toda a rocha.

Como produtos secundários temos: cancrinita, caulim e calcita.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113-JP-313

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Malignito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, cor marrom esverdeada, podemos ver cristais brancos de ortoclásio e nefelina, prismas verde escuro de piroxênio; aparece massa rosada de ortoclásio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Fanerítica

3.2 - Composição Mineralógica: aegirina-augita, titanaugita, ortoclásio, nefelina, hornblenda, apatita, biotita, titanita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Aegirina-augita e titanaugita em cristais euédricos verde claro, sendo que o último apresenta-se zoneado. O feldspato presente é ortoclásio em cristais subédricos a assédricos, exibindo extinção ondulante, às vezes aparecendo intercrescimento com a nefelina que aparece em cristais euédricos, como informes. A hornblenda se apresenta em prismas hexagonais ou alongados verdes. Apatita é abundante em grandes prismas hexagonais ou alongados incolores. Biotita titanífera avermelhada, em placas, intensamente pleocrônicas, este mineral inclui poiquiliticamente grãos de óxido de ferro. Óxido de ferro abundante em cristais subédricos e anédricos espalhados por toda rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: O termo "malignito" refere-se às variedades melanocráticas de nefelina. Sienitos. São rochas em que a aegirina-augita constitui quase metade do volume, o ortoclásio e nefelina formam cada um cerca de 20%, e o restante é de acessórios.

Amostra: 1113 JP-317B

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Milonito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha dura e coesa, cor cinza-esverdeada, apresentando até aspecto de sílex, podemos notar o estiramento dos grãos e cristais ocelares.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Milonítica

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspato, biotita, epidoto, clorita, sericita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: A rocha é composta de cristais grandes ocelares de feldspato principalmente e quartzo. Muitos grãos de microclina se apresentam quebrados, rodados e exibem extinção ondulante, em alguns já pode ser notada a passagem para caulim, melhor observada no núcleo dos cristais. Estes grãos sob a forma de "olhos" estão em uma matriz composta de grãos finos de quartzo, feldspato e finos cordões de biotita e clorita deformadas, vê-se que houve uma trituração intensa desses componentes, que se tornaram bem finos. Aparecem faixas em finos cordões de mica, muitas vezes encurvadas, acompanhando a deformação. O epidoto aparece como acessório formando agregados. Apatita em cristais esparsos incolores. Aparece óxido de ferro, opaco, em grãos anédricos e sob a forma de cubos (pirita?).

4.0 - Conclusões e Observações: Como pôde ser observado trata-se de uma rocha onde a

matriz está triturada, formando faixas onde os componentes se apresentam bem mais finos, nesta matriz temos cristais ocellares que se apresentam muitas vezes rodados, quebrados e com extinção ondulante evidenciando os movimentos de esforços ocorridos.

Amostra: 1113-JP-318b

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Actinolita-albita-epidoto-clorita-xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha xistosa, compacta, verde cuja cor é determinada pela abundância de minerais verdes presentes, como clorita, epidoto e actinolita, formada de faixas verdes e faixas brancas de albita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Albita, clorita, actinolita, epidoto, quartzo, apatita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, onde temos a segregação de lâminas de clorita, epidoto e actinolita, alternadas com camadas brancas ricas em albita.

A albita apresenta-se em grãos informes, incolores, sem geminação, assemelhando-se superficialmente ao quartzo. Nas faixas verdes, que são dominantes, temos clorita verde, pleocrômica, em placas, exibindo bi-refringência anômala. O epidoto aparece em cristais amarelados - indo até a clinozoizita com bi-refringência azul, ocorrem sob a forma de pequenos prismas ou agulhas terminados imperfeitamente. A actinolita em menor quantidade é o anfibólio presente em pequenos prismas verdes.

Entre os constituintes de menor importância

aparecem quartzo em grãos incolores, apatita em finos prismas verde claro e óxido de ferro em cristais subédricos opacos, pela associação mineralógica talvez seja magnetita.

4.0 - Conclusões e Observações:

Pela composição mineralógica, esta rocha pertence ao facies dos xistos verdes, que como se sabe são produtos de metamorfismo regional ou de deslocamento de rochas ígneas básicas e semibásicas em temperaturas baixas.

Amostra: 1113-JP-334 a

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, equigranular, cor cinza, composta de grãos de quartzo incolor e podemos ver também palhetas brilhantes escuras de biotita e claras de muscovita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, biotita, muscovita, feldspato, turmalina, almandina, zircão, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha granoblástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo informes, onde podemos notar que há uma predominância de tamanho, porém em menor quantidade aparecem em grãos menores.

Pode-se observar alguma orientação que é melhor evidenciada pelas placas de mica que seguem planos ligeiramente orientados na mesma direção, a biotita apresenta-se verde escuro, intensamente pleocróica e a muscovita em placas incolores brilhantes.

Esparsos são os grãos incolores de feldspato. A turmalina aparece em cristais verdes, arredondados ou alongados; almandina em cristais euédricos rosa claro, também está presente, zircão, em pequenos prismas incolores e óxido de ferro opaco em grãos informes, são os acessórios que aparecem esparsadamente na rocha.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113-JP-341

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Mármore

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, equigranular, de cor cinza, com cristais de carbonato brilhantes de cor cinza e branca.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Calcita, flogopita, forsterita, apatita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de grandes cristais tabulares de calcita, formando um mosaico granoblástico com sensível deformação, manifestada principalmente pela forma achatada dos cristais de calcita (talvez tenha outro carbonato além de calcita, ao microscópio não se pode diferenciar), bem como pelas inúmeras lamelas de geminação desenvolvidas. Espalhados nesse mosaico temos placas incolores, brilhantes de flogopita e cristais euédricos também incolores de forsterita, com clivagens características.

Óxido de ferro, opaco, em grãos informes, salpicam toda rocha. Apatita aparece em pequenos prismas incolores.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há.

Amostra: 1113-JP-344

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Fonolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, cor cinza, temos uma massa fina salpicada de prismas hexagonais e alongados de nefelina e sanidina e prismas verde escuro de piroxênio e anfibólio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfirítica

3.2 - Composição Mineralógica: Nefelina, sanidina, analcima, sodalita, titanaugita, aegirina-diopsídica, arfvedsonita, biotita, cancrinita, titanita, clorita, calcita, caulim, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: A massa fundamental consiste principalmente de nefelina, sanidina, analcima e agulhas de aegirina. Espalhados nessa massa aparecem fenocristais de nefelina euédrica, incolor, já passando para analcima e caulim; o feldspato presente é sanidina em cristais tabulares, geminados, passando em parte para caulim.

Sodalita em cristais hexagonais, incolores. Aegirina-diopsídica em prismas incolores a esverdeados juntamente com a titanaugita incolor, zoneada, são os piroxênios presentes. Arfvedsonita em cristais hexagonais marrom, pleocrônica, aparece cristal circundado por uma auréola radiada de óxido de ferro, porém a forma hexagonal foi preservada.

Como produtos secundários ocorrem clorita, calcita, analcima e caulim.

Aparece mineral rosado, em cristais euédricos,

oticamente positivo, e de acordo também com a paragênese talvez seja eudialita (?).

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113 JP-346 A

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Quartzito ferruginoso

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, bem endurecida, cor marrom, devido a grande quantidade de óxido de ferro presente, formada de finas camadas, sendo constituída essencialmente de quartzo e óxido de ferro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, óxido de ferro, clorita, sericita.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha equigranular, constituída de grãos de quartzo incolor, informes, exibindo extinção ondulante, juntamente com o quartzo formando o mosaico. claro aparece feldspato incolor. Salpicando este mosaico temos em grande quantidade óxido de ferro opaco e avermelhado, em grãos informes e subédricos, seu teor é tão elevado, que permitiu dar denominação à rocha.

Aparecem também clorita e sericita em finas palhetas verdes e incolores respectivamente, formando concentrações e espalhadas pela rocha.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113 JP-347

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Tinguaito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação fina, cor verde, constituída de uma massa esverdeada de agulhas de aegirina, nefelina e sanidina, podemos ver cristais grandes de nefelina e sanidina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Microfanerítica

3.2 - Composição Mineralógica: Nefelina, sanidina, aegirina, analcima, cancrinita, titanita, muscovita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de uma massa densa de nefelina, sanidina e aegirina acicular. O feldspato que ocorre é sanidina em cristais tabulares, incolores, com geminação de Carlsbad, já passando em parte para caulim. Nefelina ocorre em prismas incolores, sem seções retangulares, mostrando um certo grau de alteração em analcima.

O piroxênio é principalmente aegirina, aparece em finas agulhas verdes e em prismas um pouco maiores. Temos muscovita em palhetas brilhantes incolores disseminadas pela rocha. Cancrinita em grãos informes é rara.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há

Amostra: 1113-JP-353

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Biotita-Feldspato-Quartzo-Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha xistosa, compacta, cor cinza escuro, constituída de grãos de quartzo e feldspato incolores, os planos brilhantes formados essencialmente de mica são melhor evidenciados mesoscopicamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, biotita, muscovita, apatita, turmalina, titanita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha perfeitamente orientada, constituída de grãos incolores de quartzo, exibindo extinção ondulante e feldspato - sem geminação.

A biotita é o mineral máfico dominante em palhetas pardo-esverdeada, formando planos orientados, que evidenciam a xistosidade da rocha, juntamente com este mineral aparece muscovita em palhetas incolores.

O acessório principal é apatita em prismas hexagonais incolores, aparecem também turmalina verde, fortemente pleocróica, em prismas alongados marrom claro. Mais esparsadamente e salpicando a rocha temos óxido de ferro opaco.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113 JP-366

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Argilito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação muito fina, com clivagem característica, formada de bandas claras e escuras. Devido a granulação ser muito fina não é possível distinguir os minerais mesoscopicamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Clástica, finíssima

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspato, sericita, óxido de ferro, sílica criptocristalina.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha endurecida firmemente e levemente recristalizada, seus minerais componentes são na maioria de granulação de argila, formando uma matriz que envolve os grãos um pouco maiores de quartzo e feldspato em menor quantidade, que têm granulação de silte, êsses grãos são angulosos e mostram uma certa irregularidade de seleção e retrabalhamento. Em certas faixas êsses grãos de quartzo dispersos estão concentrados. Aparecem veios onde temos quartzo e sílica criptocristalina. Óxido de ferro e matéria carbonosa salpicam toda a rocha, adquirindo aspecto de poeira e localmente temos concentrações irregulares desses componentes.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113 JP-377

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Ardósia

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, com perfeita clivagem ardosiana, cor cinza escuro, apresenta aspecto sedoso devido a sericita presente. Mesoscopicamente os minerais constituintes não podem ser distintos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Clástica finíssima

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, sericita, clorita, óxido de ferro, grafita.

3.3 - Descrição: Rocha pelítica metamórfica constituída de grãos silticos esparsos de quartzo, feldspato e clorita dispersos em uma massa argilosa já metamorfisada, constituída essencialmente de sericita, clorita, quartzo, feldspato, óxido de ferro, grafita.

Localmente temos concentrações de matéria carbonosa formando faixas paralelas intercaladas com a massa argilosa.

A rocha apresenta-se bastante salpicada de pequenos grãos de matéria carbonosa e óxido de ferro, muitas vezes adquirindo aspecto de poeira.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há.

Amostra: 1113-JP-385

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Leptinolito ou Gnaiss Superior

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha perfeitamente xistosa, cinza-esverdeado, formada de camadas quartzo-feldspáticas, onde podemos ver cristais bem desenvolvidos de feldspato branco e camadas de biotita marrom-esverdeado brilhantes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, biotita, epidoto, titanita, apatita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por uma alternância de camadas quartzo-feldspáticas e de camadas micáceas. Os grãos de feldspato, incolores, às vezes mirmequítico, seus grãos localmente tornam-se maior em relação a granulação geral. Os grãos de quartzo apesar de apresentarem forma externa irregular, nota-se uma tendência de se orientarem com seus eixos óticos em direção paralela a xistosidade, exibem extinção ondulante.

Biotita verde-pardo em cristais tabulares que se orientam com suas direções maiores em posição quase paralela ao plano da xistosidade, muitas vezes apresentando-se encurvadas devido ao esforço a que esteve submetida.

Também seguindo o alinhamento da biotita temos epidoto em prismas alongados incolores, titanita marrom claro em cristais orientados e apatita em prismas alongados incolores, normalmente ocorrem

ocorrem junto aos planos das micas. Esparsadamente a-
parece óxido de ferro opaco.

4.0 - Conclusões e Observações:

Não há

Amostra: 1113-JP-386

Boletim: nº 112

1.0 - Classificação: Augen-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, formada de "olhos" de microclina rosada, envolta por uma massa fina verde escuro, constituída de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda. Apresenta-se perfeitamente orientada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáíssica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, hornblenda, epidoto, titanita, apatita, óxido de ferro, caulim.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha composta de lentes (olhos) de microclina que exhibe geminação característica e plagioclásio, essas lentes são envolvidas por uma massa fundamental de granulação fina composta de plagioclásio, - quartzo, biotita e hornblenda principalmente. Os minerais componentes da fração fina formam camadas claras constituídas de quartzo e feldspato em grãos informes, incolores, que exibem extinção ondulante, alguns grãos de feldspato se apresentam geminados, que alternam com camadas escuras constituídas de placas de biotita pardo-esverdeado, intensamente pleocróicas orientadas; hornblenda verde, em prismas; epidoto em cristais verde pálido; titanita em cristais marrom claro e apatita em prismas hexagonais ou alongados incolores. Essas camadas são alternadas e orientadas. Óxido de ferro opaco, espalhado pela rocha. Observa-se já alguma alteração da microclina em caulim.

4.0 - Conclusões e Observações: Esta rocha possivelmente de
ve ter-se formado através de
um processo de metamorfismo normal, porque em geral
não apresenta sinais de cataclase.

Amostra: 1113-20-JP-R-408

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granodiorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha granular, leucocrática, cor verde claro, formada de grãos nacarados de feldspato, quartzo incolor e massas esverdeadas de hornblenda e augita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Andesina ácida, Quartzo, Alkali-feldspato, Hornblenda, Augita, Titanita, Apatita, Epidoto, Óxido de ferro, Sericita, Bastita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de feldspato, quartzo, hornblenda e augita que apresentam arranjo granular hipidiomórfico.

O feldspato dominante é andesina ácida, em cristais subédricos. O alcali-feldspato ocorre em teor mais baixo.

Observa-se saussuritização da andesina dando massas turvas de sericita, calcita e epidoto.

Hornblenda verde em cristais subédricos, ocorre juntamente com a augita subédrica, verde claro, localmente nota-se a passagem da augita para hornblenda, assim como a alteração da mesma em bastita.

Temos esfenos perfeitos, marrom claro de titanita, apatita incolor em prismas e epidoto verde pálido.

Em certa área temos uma faixa de calcita.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-20-JP-R-412

Boletim: nº 158

- 1.0 - Classificação: Quartzo-Diopsídio-Hornfels
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha bem compacta, formada de camadas claras e escuras nas faixas claras devem predominar quartzo e feldspato e nas faixas escuras o diopsídio.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, Quartzo, Feldspato, Zoisita, Epidoto, Titanita, Óxido de ferro.
 - 3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha composta de um mosaico granoblástico de quartzo e diopsídio principalmente, tem-se a impressão de que há superposição do piroxênio sobre o quartzo.
O constituinte dominante é diopsídio incolor em cristais subédricos, disseminados por toda rocha.
Quartzo em grãos informes, com extinção ondulante, forma juntamente com o feldspato incolor, a fração clara do mosaico.
O teor de zoisita e epidoto é grande, sob a forma de cristais subédricos verde claro, tendo-se localmente concentração de zoisita, formando uma massa de cor azul anômalo com micóis cruzados. A titanita aparece subédrica marrom claro. Óxido de ferro, opaco, informe, em grande quantidade.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Essa rocha devido a sua associação mineralógica provavelmente pertence à fácies piroxênio-hornfels.

Amostra: 1113-20-JP-R-422

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito-Gnáissico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, orientada, leucocrática, cor cinza, formada de grãos rosa-amarelados de microclina, brancos de oligoclásio e incolores de quartzo, prismas verde escuro de hornblenda e placas brilhantes marrom de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio (Oligoclásio), Quartzo, Biotita, Hornblenda, Muscovita, Apatita, Titanita, Alanita, Epidoto, Zircão, Óxido de ferro, Sericita.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha onde já pode ser observada alguma orientação. É constituída essencialmente de cristais anedricos de microclina que exhibe geminação em "Tratano". O Plagioclásio presente é oligoclásio em grãos informes, incolores geminado segundo a lei da albita, quando alterado em sericita adquire aspecto turvo. Quartzo em grãos informes, exhibe extinção ondulante e contém inclusões de bôlhas ligeiramente alinhadas, aparece também em intercrescimento mirmequítico com o feldspato adquirindo textura gráfica.

O máfico dominante é biotita pardo-esverdeada, sob a forma de palhetas, que muitas vezes estão encurvadas. Algumas placas contém inclusões de titanita, apatita, óxido de ferro e Zircão que exhibe halos pleocrônicos. Pode ser observada a

passagem de biotita para clorita.

A hornbenda aparece subordinadamente em cristais subédricos verdes, pleocrônicos.

Como acessórios temos apatita incolor, em prismas; titanita em esfenos, marron claro; alanita avermelhada em cristais evédricos; epidoto verde pálido em prismas; zircão em pequenos prismas incolores. Óxido de ferro, opaco.

- 4.0 - Conclusões e Observações: Observa-se uma certa orientação adquirida pela rocha, evidenciada principalmente por um arranjo dos "planos" de biotita rudimentarmente paralelos.

Amostra: 1113-20-JP-R-423a

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito Gnáissico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, cor branco-rosado, nota-se orientação dada principalmente pelas palhetas de biotita. Microclina rosada, plagioclásio branco e biotita marrom são os constituintes visíveis.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Muscovita, Epidoto, Alanita, Óxido de ferro, Apatita, Zircão, Sericita.

3.3 - Descrição: Nessa rocha o mineral dominante é o feldspato, entre eles a microclina parece em cristais subédricos, bem desenvolvidos, com geminação característica em "Tartano", a seguir temos plagioclásio geminado polissinteticamente, em cristais subédricos, alterados em parte em sericita.

O quartzo incolor, informe, ocupa os espaços irregulares entre os outros constituintes.

O máfico presente é biotita pardo-esverdeada, em placas. A muscovita incolor também aparece em placas.

Temos a presença de microveio de epidoto verde pálido cortando a amostra. Alanita, avermelhada em cristais evédricos. Apatita e Zircão incolores em prismas evédricos. Óxido de ferro opaco.

4.0 - Conclusões e Observações: A gnaissificação ocorrida

na rocha, esta evidenciada por uma certa orientação observada predominantemente pelo arranjo de "planos" de biotita e muscovita redimentarmente paralelos.

Amostra: 1113-20-JP-R-425a

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de grnulação grossa, leucrocrática cinza, salpicada de pontos escuros de minerais máficos, constituída de cristais rosados de microclina com geminação de Carlsbad, plagioclásio branco; grãos incolores de quartzo, hornblenda verde escuro em prismas, e palhetas marron de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Hornblenda, Biotita, Epidoto, Titanita, Apatita, Zircão, Óxido de ferro, Peninita, Sericita.

3.3 - Descrição: Rocha granular, composta de grãos incolores de microclina, com geminação em "Tartano". Alguns grãos de plagioclásio apresentam geminação polissintética, porém em sua maioria têm aspecto turvo devido a grande alteração para sericita.

O quartzo em grãos informes, exhibe extinção ondulante, assim como contém inclusões de bôlhas ligeiramente orientadas. Temos intercrescimento de quartzo e feldspato adquirindo textura gráfica.

Entre os minerais máficos temos hornblenda em cristais subédricos, pardo-esverdeados, pleocróicos, pode ser observada a passagem do anfibólio para epidoto verde claro. A biotita está presente em palhetas pardo-esverdeado já pas

sando para peninita verde.

O acessório dominante é titanita em perfeitos esfenos claro aparecendo juntamente com a apatita incolor em prismas e Zircão em pequenos prismas incolores. Óxido de ferro opaco.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-20-JP-R-430

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito Gnáissico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta de granulação grossa, pode ser notada alguma orientação, leucocrática, cor cinza-amarelado. Componentes: feldspato branco e amarelado; grãos incolores de quartzo; placas brilhantes de biotita marrom e prismas verde escuro de hornblenda.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica Gnaíssica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Albita-oligoclásio, Quartzo, Biotita, Hornblenda, Titanita, Apatita, Óxido de ferro, Alanita, Zircão, Sericita, Clorita.

3.3 - Descrição: Nessa rocha o mineral dominante é o feldspato, entre eles a microclina aparece em cristais subédricos, com geminação característica, muito poucos são pertíticos porém em intercrescimento gráfico com o quartzo o teor é grande, a seguir temos albita-oligoclásio em cristais subédricos com maclas de albita e Carlsbad, apresentam-se em parte alterados em sericita.

Quartzo, incolor, informe, com extinção ondulante, ocupa os espaços irregulares entre os outros constituintes.

O máfico dominante é biotita pardo-esverdeada, contendo inclusões de zircão que exibem halos pleocróicos, parte da biotita passou para clorita. Acompanhando-a temos prismas de hornblenda verde.

Acessórios presentes: titanita marron claro;
apatita e zircão incolores e alanita avermelha
da.

Óxido de ferro informe, opaco.

- 4.0 - Conclusões e Observações: A gnaissificação ocorrida
na rocha pode ser observada
por uma ligeira orientação demonstrada principalmente
pelos constituintes com hábitos tabular e prismático.

Amostra: 1113-20-JP-R-436

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Gnaisse Facoidal

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha xistosa, formada de facóides rosados de feldspato e brancos de quartzo, envolvendo estes temas matriz xistosa verde escuro tendo-se a destacar a presença de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Epidoto, Óxido de ferro, Titanita, Zoizita, Alanita, Apatita, Sericita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de cristais grossos e estriados de feldspato e quartzo, envolvendo estes porfiroblastos temas uma matriz xistosa de granulação fina de quartzo e feldspato juntamente com finas palhetas de biotita.

A microclina aparece predominantemente sob a forma de porfiroblastos, com geminação em "Tartano", em quantidade subordinada temas plagioclásio, cujas lamelas de geminação se apresentam curvadas e quebradas. Em geral os feldspatos passaram em parte para sericita. Os grãos de quartzo têm as bordas denteadas e exibem extinção ondulante.

A biotita pardo-esverdeada, que faz parte da matriz xistosa, apresenta-se deformada acompanhando o contorno dos porfiroblastos.

Os acessórios são: epidoto e zoizita subédricos,

verde pãlidos; titanita marron claro alanita a
vermelhada e apatita incolor. Óxido de ferro
opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-20-JP-R-471

Boletim: nº 158

- 1.0 - Classificação: Cataclasito Silicificado (?)
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha alterada, cor rosa-amarelado, formada de uma massa fina onde jazem fragmentos de feldspato e quartzo.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Feldspato, Quartzo, Muscovita, Óxido de ferro, Zircão, Sílica.
 - 3.3 - Descrição: Rocha com aspecto geral cataclástico, apresentando silicificação. Temos fragmentos angulosos, exibindo extinção ondulante, principalmente de feldspato e subordinadamente de quartzo. Entre esses fragmentos aparecem grãos informes de óxido de ferro. Estes fragmentos estão situados em uma matriz finamente pulverizada com a mesma composição e silicificada, aparecendo aí palhetas de muscovita incolor.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Esta rocha foi assim classificada por seus caracteres gerais cataclásticos, maiores detalhes e a afirmativa da classificação, só poderiam ser dadas se houvessem sido enviadas relações de campo que possibilitarem uma descrição petográfica completa e evitariam erros casualmente cometidos.

Amostra: 1113-20-JP-R-475

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, cor rosa-alaranjado, constituída de feldspato rosado, grãos incolores de quartzo e palhetas de peninita verde.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, (oligoclásio), quartzo, Peninita, Muscovita, Apatita, Titanita, Zircão, Fluorita, Óxido de ferro, Calcita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de grãos informes de microclina incolor, geminada em "Tartano". Oligoclásio em cristais subédricos, geminados segundo a lei da albita, localmente temos encurvamento das lamelas assim como fraturas evidenciadas pelo desencontro das lamelas dos geminados.

Quartzo incolor em grãos informes, contém inclusões de bôlhas ligeiramente orientadas, exibem extinção ondulante, aparece também intercrescimento gráfico com feldspato.

O máfico presente é peninita verde com sua birrefringência característica em "Berlim Blue".

A muscovita em palhetas incolores escassa.

Como acessórios aparecem: apatita incolor, em prismas, titanita em esfenos claro; Zircão em pequenos prismas incolores, fluorita em agregados irregulares arroxeados. Óxido de ferro opaco.

4.0 - Conclusões e Observações: Tudo indica que a rocha es
teve submetida a um metamoro
fismo fraco, evidenciado pela extinção ondulante genee
ralizada de formação das placas de peninita, fratura e
encurvamento dos feldspatos evidenciados nas lamelas
dos geminados.

Amostra: 1112-20-JP-R-511

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Granito Cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação grossa, cor cinza-esbranquiçada, composta de feldspato branco e amarelado, quartzo incolor e prismas verde escuro de anfibólio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Anfibólio, Óxido de ferro, Sericita.

3.3 - Descrição: Rocha formada de grandes cristais dos minerais constituintes, existindo entre eles fragmentos angulosos e de granulação fina desses mesmos componentes, evidenciando a cataclase ocorrida.

Observa-se extinção ondulante e granulada das bordas dos grãos generalizados. A microclina é informe com geminação em "Tartaro", as lamelas dos geminados dos plagioclásios se apresentam encurvadas e o quartzo também contém inclusões de bôlhas alinhadas.

O anfibólio é verde, pleocróico, talvez esteja na faixa da riebeckita (?). Óxido de ferro opaco, é raro. Sericita como produto de alteração dos feldspatos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há

Amostra: 1113-20-JP-R-512 b

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Diopsídio - Hornfels

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, esverdeada, de granulação fina a média, composta de massa esverdeada de diopsídio e grãos brancos de feldspato principalmente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, Plagioclásio, Epidoto, Zoizita, Titanita, Bastita, Calcita, Sericita, Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de diopsídio em um arranjo granoblástico.

O diopsídio sob forma de cristais subédricos, incolores, é o constituinte dominante, apresentando-se já alterado em bastita.

Ocupando os espaços entre o piroxênio temos plagioclásio, incolor que exhibe extinção ondulante, porém em sua maioria apresenta-se saussuritizado, dando massas turvas de "saussurita" compostas de sericita, calcita, epidoto e óxido de ferro.

Temos também a presença de epidoto subédrico, verde pálido e zoizita, Titanita, marrom claro.

4.0 - Conclusões e Observações: Esta rocha devido a sua associação mineralógica deve pertencer à fácies piroxênio hornfels.

Amostra: 1113-20-JP-R-515b

Boletim: nº 158

1.0 - Classificação: Alcalisienito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação média, leucocrática, cor cinza escuro claro, formada de grãos amarelados de feldspato, placas brancas brilhantes de muscovita e cristais verde escuro de aegirina principalmente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Albita, Aegirina, Muscovita, Hastingsita, Epidoto, Zircão, Óxido de ferro, Clorita, Sericita.

3.3 - Descrição: Rocha composta essencialmente de microclina, albita, muscovita, aegirina em um arranjo granular hipiomórfica.

A microclina é o feldspato dominante em cristais subédricos com geminação em "Tartaro", sendo acompanhado de cristais subédricos de albita com geminação polissintética, observa-se alguma alteração dos feldspatos para sericita.

Tem-se a notar o arranjo especial dos minerais máficos, em prismas com disposição radiada. Aegirina em finos prismas verde claro e hastingsita verde claro também em prismas. A muscovita incolor com aspecto de fôlha, também radiada. Epidoto em grãos verde pálido, Zircão em pequenos prismas incolores e óxido de ferro opaco são os acessórios presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

18 / 22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO JR-R-352

Nº DE LABORATÓRIO: SP-18

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais
[Empty box for Mineral Composition]

Minerais
[Empty box for Mineral Composition]

Observações

A clorita neste caso, indica ser esta rocha de caracter epimetamórfica.
O zircão, que aparece como inclusão na biotita, forma halos pleocroicos na biotita indicando ser radicativo.

Classe

Epimetamórfica

Rocha

Epidiabasio

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO JR-R-442B

Nº DE LABORATÓRIO: SP 64

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Plagioclásio
K-Feldspato
Quartzo
Epidoto
Clorita
Carbonatos
Leucóxênio
Óxido de ferro

Minerais

[Empty box for Mineralogical Composition]

Observações

Rocha mostrando ainda estrutura sedimentar porém apresentando alguma recristalização. Notamos ainda que a rocha sofreu certos efeitos cataclásticos denotados por fraturamentos preenchidos por epidoto.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de baixo grau

Rocha

Calco pelito epimetamórfico

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]

Amostra: 1113-20-LK-R-262b

Boletim: nº 230

1.0 - Classificação: Malignito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha mesocrática, granular, cor cinza, compacta, constituída de prismas verde escuro de aegirina-augita placas marrom de biotita; grãos incolores de feldspato e nefelina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Aegirina-augita, nefelina, feldspato, biotita, apatita, titanita, opacos, concrinita, calcita.

3.3.- Descrição: Rocha hipidiomórfica, cujo constituinte dominante é aegirina-augita, euédrica, verde-escura, aparecendo cristais cujos núcleos são formados de augita verde-clara com bordas de aegirina-augita verde escura. A aegirina-augita também inclui poiquiliticamente a biotita avermelhada.

A massa clara é formada de feldspato incolor e nefelina subédrica, aparecendo em grãos límpidos e em massas turvas.

Entre os acessórios aparecem biotita avermelhada, apatita em cristais euédricos incolores; titanita marrom claro; opacos em grãos irregulares, concrinita incolor e calcita.

4.0 - Conclusões e Observações: Nesta amostra a quantidade de minerais máficos presentes ~~as~~ assim como o desenvolvimento do tamanho dos grãos dos mesmos, é menor do que na amostra 262 C, do mesmo afloramento, tomada em comparação.

Amostra: 1113-20-LK-R-262C

Boletim: nº 230

1.0 - Classificação: Malignito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha mesocrática, compacta, de granulação grossa, cor cinza, constituída de prismas verde escuro de aegirina-augita, placas de biotita marrom, prismas rosados de feldspato e massas claras de nefelina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Aegirina-augita, nefelina, feldspato, biotita, apatita, titanita, opacos, sodalita, cancrinita, calcita.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha hipidiomórfica, onde dominam os constituintes máficos. A aegirina-augita apresenta-se verde escura em cristais euédricos, muitos deles zonados. Constituinte a massa clara, temos feldspato incolor e nefelina que aparece tanto em massas turvas, quase isotropas, e em cristais límpidos subédricos. Menos frequentemente temos sodalita incolor azulada, isotropa e cancrinita incolor. Biotita avermelhada, intensamente pleocróica, sob a forma de largas placas está presente. O acessório dominante é apatita em cristais euédricos, incolores, titanita euédrica, marrom claro, grandes grãos de opacos e calcita incolor também estão presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: O termo "Malignito" foi aqui usado no sentido de uma rocha onde a aegirina-augita ocupa quase a metade do volume; o ortoclásio e a nefelina formam cada um cerca de 20% e o restante é de acessórios.

Amostra: 1113-20-LK-R-263a

Boletim: nº 230

1.0 - Classificação: Foiaíto

2.0 - Características Mesosópicas: Rocha compacta, de granulação grossa, leucocrática, cor cinza, formada de prismas cinzentos de feldspato e feldspatóide e prismas verde escuro de aegirina-augita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Pertita caulinizada, nefelina, sodalita, aegirina-augita, titanita, zoisita, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha em que os minerais estão em um arranjo granular hipidiomórfico. O principal constituinte é pertita já caulinizada, sob a forma de cristais alongados envolvendo poiquiliticamente nefelina euédrica ou subédrica, incolor e em quantidade subordinada sodalita.

A aegirina-augita é o mineral máfico presente, encontrando-se em prismas verdes pleocróicos.

Entre os acessórios temos titanita euédrica marrom claro, zoisita azulada sob a forma de pequenos prismas alongados, apatita incolor e opacos em grãos irregulares.

4.0 - Conclusões e Observações: Para maior precisão da análise modal que se encontra anexa, foi feito teste de coloração para feldspatóide, que permite melhor diferenciação com o feldspato.

Amostra: 1113-20-LK-R-434a

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Melanito-nefelinasienito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza granulção grosseira constituída predominantemente de nefelina, feldspato, piroxênio e melanita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura. Granular-poiquilitica

3.2 - Composição Mineralógica: Nefelina, melanita, aegirina-augita, alcali-feldspato, apatita, biotita, cancrinita, calcita, sericita, plagioclásio, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha cujos constituintes félsicos essenciais são nefelina e alcali-feldspato grandes bem formados e por vezes euédricos apresentando apenas ligeiros sinais de alteração notável pela presença de minúsculos cristais de cancrinita e calcita.

Os máficos presentes nesta amostra são aegirina-augita, melanita bem desenvolvidas e biotita menor e em pouca quantidade. Estes ora formam aglomerados juntamente com os minerais opacos, ora estão esparsos pelo corpo da rocha.

Notou-se também a presença de uns poucos cristais de plagioclásio.

Apatita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Esta rocha foi classificada de melanita-nefelinasienito, por conter melanita em porcentagem maior que o comum dos nefelinasienitos.

Amostra: 1113-20-LK-R-434b

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Melanita-nefelinasienito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, granulação grosseira, cujos constituintes essenciais são: feldspato, nefelina, piroxênio e melanita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Nefelina, alcali-feldspato, melanita, aegirina-augita, zircão, apatita, biotita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída predominantemente de alcali-feldspato e nefelina de tamanho irregular, apresentando algum denteamento e extinção ondulante devido a cataclase que afetou a mesma, principalmente em certas áreas.

Além dos minerais félsicos são encontrados cristais de aegirina, e melanita, bem desenvolvidos e razoavelmente abundantes.

A biotita presente é pequena e em bem pouca quantidade.

Os acessórios da amostra são: apatita, zircão e minerais opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: As mesmas que para a amostra 434 a.

Amostra: 1113-20-LK-R-435b

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Malignito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor clara, granulação muito grosseira, constituída essencialmente de grandes cristais de feldspato, nefelina, piroxênio e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular poiquilítica

3.2 - Composição Mineralógica: Titanaugita, aegirina-augita, albita, alcali-feldspato, nefelina, sodalita, biotita, calcita, apatita, titanita, pectolita (?) opacos.

3.3.- Descrição: Rocha de granulação muito grosseira, constituída predominantemente de piroxênio cujos cristais são em grande parte euédricos mostrando um núcleo de titanaugita de cor rosa e as bordas de aegirina-augita com a sua cor característica. O outro máfico presente é a biotita porém bem menos desenvolvida e em bem menor proporção.

Os constituintes félsicos são nefelina por vezes de caráter poiquilítico, mostrando em parte alteração a um mineral que pelas suas características óticas pareceu tratar-se de pectolita e ainda calcita e sodalita provavelmente também resultantes da alteração deste mineral.

Os outros constituintes félsicos são os feldspatos porém em menor proporção que a nefelina.

Apatita, titanita e opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-20-LK-R-449a

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Monzonito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grossa, constituída predominantemente de feldspatos e minerais máficos os quais foram identificados como hornblenda e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, oligoclásio, biotita, hornblenda, clorita, titanita, apatita, zircão, epidoto, sericita, epidoto metamítico, opacos.

3.3.- Descrição: Rocha consituída predominantemente de alcali-feldspato e plagioclásio aproximadamente em iguais proporções, podendo-se notar que alguns destes são um pouco mais desenvolvidos que a média. Os alcali-feldspatos em sua maior parte estão peritíticos, sendo poucos porém os geminados.

Os máficos constituintes desta amostra são hornblenda e biotita de tamanho um pouco irregular. Pode-se observar ainda que a biotita está parcialmente cloritizada.

Foram vistos também intercrescimentos mirmequíticos esparsos pela rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-R-449b

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Muniongito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza escura, granulação muito fina, constituída por uma matriz afanítica contendo fenocristais de feldspato róseo e nefelina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Matriz afanítica contendo fenocristais

3.2 - Composição Mineralógica: Alkali-feldspato, nefelina, biotita, aegirina-augita, calcita, cancrinita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação muito fina, constituída por uma matriz afanítica de alca-li-feldspato, nefelina, aegirina-augita e biotita, envolvendo remanescentes de fenocristais de nefelina (já quase totalmente transformados em cancrinita e calcita) e fenocristais de minerais opacos. Os máficos são muito abundantes na matriz sendo que a biotita está presente em maior proporção do que o piroxênio. Eles estão na maior parte esparsos por todo o corpo da rocha, mas aparecem também em pequenos aglomerados. A calcita presente principalmente na matriz resulta da alteração da nefelina, contida nesta.

4.0 - Conclusões e Observações: Segundo Troger no seu livro *Spezielle Petrographie der Eruptivgesteine*, Muniongito (nº 456) é uma rocha da família dos nefelinasienitos contendo: 39% nefelina, 32% alca-li-feldspato, 28% aegirina-augita + biotita e 1% acessórios. Esta foi a rocha desta família que melhor se identificou com a amostra 1113-20-LK-R-485a, pois é a única que contém tão alta porcentagem de biotita.

Amostra: 1113-20-LK-R-455 b

Boletim: 011/LAPET/72

1.0 - Classificação: Fonolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, granulação muito fina, sendo visíveis mesoscopicamente apenas os fenocristais de nefelina e feldspato. Pode-se notar também que a mesma está cortada por finos veios, preenchidos por um material claro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Traquitóide com fenocristais

3.2 - Composição Mineralógica: Alkali-feldspato, nefelina, aegirina, titanita, calcita, sodalita, cancrinita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação muito fina, constituída por uma matriz predominantemente de alkali-feldspato, nefelina e aegirina, a qual envolve fenocristais principalmente de nefelina. Pode-se observar nestes fenocristais uma ligeira alteração, tendo sido vistos neles minúsculos cristais de cancrinita.

O outro feldspatóide presente é a sodalita que tanto pode estar esparsa como preenchendo finos veios por vezes contornados por aegirina.

O piroxênio como já foi dito, está sob a forma de pequenos cristais alongados, sendo raros aqueles de tamanho um pouco maior, não chegando porém a fenocristais. Titanita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

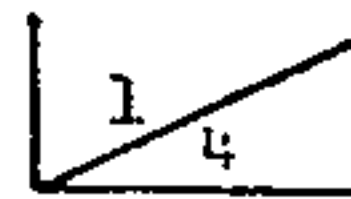
4.0 - Conclusões e Observações: Não há.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA



REQUISICÃO 427/SUREG/SP/76

LOTE Nº 1754

Nº DE CAMPO 1507-MA-B-086

Nº DE LABORATÓRIO IAD-390

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinzenta, granulação relativamente grosseira, e fervercente ao ataque com HCL a frio, e parecendo conter, além do carbonato, outros materiais distintos.

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonato (calcita)
Quartzo
Flogopita
Opacos
Tremolita-actinolita
Apatita
Titanita
Zircão
Leucóxênio
Epidoto-zoisita
Clorita

Minerais

Material argiloso

Observações

Mármore, muito impuro, constituído por mosaicos de cristais de carbonato (efervescente ao HCL frio, e provavelmente calcita), contendo grandes concentrações de minerais tal como quartzo em cristais xenomórficos bem límpidos, uma mica parda clara da família da biotita, provavelmente flogopita, abundantes opacos, cristais de anfibólio claro tremolítico bem desenvolvidos, titanita em apreciável quantidade, além de algum zircão, leucóxênio, epidoto-zoisita, apatita, clorita e material argiloso.

Classe

Metamórfica

Rocha

Tremolita-flogopita-mármore

Informações Complementares

Petrográfico

Análise petrográfica de classificação e composição mineralógica

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-379	1507-FB-R-192 A	Ardósia	Quartzo, clorita, sericita, opacos, biotita, carbonato, óxido de ferro, epidoto.
IAD-380	1507-FB-R-192 B	Meta-arenito argiloso	Quartzo, feldspatos (plagioclásio, feldspato potássico), sericita, turmalina, clorita, zircão, leucóxênio, biotita, epidoto-zoisita, opacos.
IAD-297	1507-LS-R-18 B	Xisto calcossilicático	Quartzo, plagioclásio, microclina, carbonato, biotita, epidoto-zoisita, titanita, turmalina, rutilo, apatita, leucóxênio, opacos.
IAD-394	1507-MA-R-30	Biotita-muscovita-cordierita-gnaïsse	Microclina pertítica, quartzo, cordierita, plagioclásio ácido, muscovita, biotita, opacos, turmalina, apatita, zircão, sericita, pinita, clorita.
IAD-395	1507-MA-R-32	Granito porfírico	Microclina pertítica, quartzo, oligoclásio, biotita, opacos, apatita, zircão, muscovita, epidoto-zoisita, sericita, clorita.
IAD-396	1507-MA-R-42	Gnaïsse quartzo-feldspático	Microclina pertítica, oligoclásio, quartzo, biotita-cloritizada, opacos, apatita, zircão, rutilo, sericita, material argiloso esverdeado.
IAD-363	1507-MA-R-50	Meta-diorito	Plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita, titanita, apatita, opacos, clorita, epidoto-zoisita, leucóxênio, muscovita, sericita.
IAD-364	1507-MA-R-61 A	Quartzo-bostonito	Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, opacos, zircão, óxido de ferro, caolinita.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-365	1507-MA-R-69	Milonito-xisto	Quartzo, sericita, biotita, muscovita, zircão, opacos, turmalina, clorita, óxido de ferro.
IAE-448	JR-R-350	Metabasito	Anfibólio uralítico, plagioclásio, apatita, epidoto-zoisita, remanescentes de augita, titanita, leucóxênio, clorita, minerais de argila, quartzo.
IAE-449	JR-R-441	Milonito-gnaiss (Augen gnaiss)	Quartzo, feldspatos (microclina, plagioclásio), biotita, apatita, titanita, alanita, zircão, opacos, clorita, epidoto-zoisita, sericita, minerais de argila, óxido de ferro.
IAE-452	JR-R-445	Quartzo-clorita-sericita-xisto	Quartzo, sericita, clorita, muscovita, opacos, turmalina, epidoto-zoisita.
IAE-458	JR-R-478 A	Tufo de Quartzo-pórfiro alterado	Quartzo, feldspato K, plagioclásio, sericita, biotita, muscovita, clorita, opacos, zircão, apatita, óxido de ferro, fragmentos de rocha.
IAE-459	JR-R-485	Milonito	Quartzo, feldspato, sericita, cloritas, opacos, óxido de ferro, turmalina.
	IP-R-277	Nefelina-sienito	Ortoclásio, pertita, nefelina, sodalita, cancrinita, aegirina, vesuvianita, apatita, opacos, zircão, carbonato, leucóxênio, titanita.
	JR-R-63	Piroxênio-anfibolito	Hornblenda, plagioclásio, augita, quartzo, sericita, caolinita, epidoto, apatita, opacos.

LAMIN - Divisão de Espectrografia

DIESPE - Seção de Raios-X

Referência : 1535/SP/75
Interessado: Projeto Leste do Paraná - c.c.: 1507
Amostra : 01 (uma) Lote: 1619
Procedência: Não declarada
Análise : Calcográfica

Resultado de Análise

Amostra 1507 - LS - R - 18 - A n° laboratório IAD - 300

Características Mesoscópicas:

Rocha de coloração amarronzada onde se observa uma concentração dos minerais metálicos aproximadamente paralelos ao acamamento. Os minerais apresentam-se bem desenvolvidos, destacando-se a galena e a pirita.

Características Microscópicas:

Destacam-se os cristais bem desenvolvidos de pirita irregularmente distribuídos.

Minerais Metálicos:- Pirita, Galena, Covelita.

Pirita:- cristais hipidiomórficos bastante fraturados, desenvolvidos por galena. Esta observação indica ser a pirita provavelmente anterior a galena. Observa-se também a presença do material da ganga preenchendo fraturas e como inclusões dentro da pirita.

Galena:- cristais xenomórficos envolvendo os cristais de pirita. Observa-se a presença de microfraturas neste mineral, por onde se inicia o processo de alteração.

Covelita:- raros e pequenos cristais xenomórficos.

. continuação .

Observação:-

Com o objetivo de esclarecer os possíveis minerais de alteração associados aos Sulfetos, foi feita uma análise difratográfica da fração metálica cinza escura (galena).

O registro difratográfico correspondente indicou galena e anglesita como minerais predominantes nesta fração.

Esta associação mostra que a anglesita se formou pela oxidação da galena.

LAPET - Laboratório de Sedimentologia

Boletim : nº 254
Referência : Memo 307/SP/71
Amostra : 1 (11/3-20-LK-R-264 a)
Procedência: Proj. Sudeste do Estado São Paulo - 1113
Interessado: Agência São Paulo
Análise : Minerais Pesados

Resultado da Análise

Hornblenda	37,46 %
Magnetita	28,45 %
Fragmento de rocha de diversas espécimes	21,80 %
Epidoto	4,81 %
Ilmenita	4,08 %
Óxido de Fe	3,14 %
Zircão	0,23 %
Biotita	acessório

ANÁLISES QUÍMICAS

Nº DE LABORATORIO.	Nº DE CAMPO	AU	Fe ₂ O ₃	Mn ₂ O ₃	Mn	CaO	MgO	SiO ₂	R ₂ O ₃	P.F.	R.I.	BaO	SO ₃	H ₂ O (Umid)	Al ₂ O ₃	Obs.
IAD-367	MA-61b	0,30ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ensaio por fusão.
IAD-423	JR-340 /	-	70,6%	13,4%	9,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IAE-484	JR-492 /	-	16,9%	-	3,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-279a /	-	-	-	-	48,2%	1,9%	6,7%	1,2%	39,4%	8,8%	-	-	-	-	-
	LK-279c /	-	-	-	-	51,3%	1,9%	2,0%	1,0%	41,7%	3,6%	-	-	-	-	-
	JP-67 a /	-	-	-	-	54,5%	0,8%	0,3%	0,4%	42,2%	-	-	-	-	-	-
	JP-163b /	-	-	-	-	47,5%	1,5%	8,3%	2,9%	37,7%	-	-	-	-	-	-
	JP-163c /	-	-	-	-	48,9%	1,3%	5,0%	1,9%	40,4%	-	-	-	-	-	-
	JP-321 /	-	-	1,9%	-	-	-	-	-	-	-	55,3%	29,3%	0,4%	-	-
	JP-330	-	-	-	-	25,9%	25,9%	18,2%	2,6%	40,0%	13,5%	-	-	-	-	-
	JP-362	-	-	-	-	21,6%	13,7%	-	11,2%	31,1%	22,8%	-	-	-	-	-
	JP-455	-	-	-	-	31,0%	5,0%	-	2,9%	31,0%	30,0%	-	-	-	-	-
	JP-459	-	-	-	-	21,0%	5,5%	-	4,3%	22,0%	47,0%	-	-	-	-	-
	JP-468	-	-	-	-	34,0%	5,9%	-	1,8%	33,0%	26,0%	-	-	-	-	-
IAC-115	FB-122	-	0,1%L	-	-	-	-	6,9%	-	-	-	60,4%	33,6%	0,1%L	-	-
IAB-223	FB-130	-	1,6%	-	-	30,8%	0,4%	28,6%	25,4%	-	-	-	-	-	3,3%	-

L - menor que o valor registrado

ANÁLISE: DIFRAÇÃO POR RAIOS - X

Nº de Campo	nº de Laboratório	Resultado
JR-R-478 b	IAE-495	Mineral do grupo da caulinita, mineral do grupo das micas (provavelmente mica <u>sericita</u>), quartzo.

Análise geocronológica

Amostra	Rocha	Método	Idade
JR-494B	Malignito	K/Ar	118 ± 8 m.a.