

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

PROJETO LESTE DO PARANÁ

**FOLHA APIAÍ-BG.22-X-B-V
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

Maria Abadia da Silva

Maria Flórida Brochini Rodrigues

Geocronologia: *Morio Hama*

Colaboração especial: *José Peres Algarte*

Jorge Eduardo Pinto Hausen

PHL 53797

I-96



CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 690 - 5

N.º de Volumes: 2 V: 2

OSTENSIVO

PROJETO LESTE DO PARANÁ

FOLHA APIAÍ - SG.22-X-B-V

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 Apiaí (anexo II). Aquelas originadas de trabalhos anteriormente realizados estão assinaladas.

SIGLA	SEQÜÊNCIA NUMÉRICA
IL	105 à 244
IP	001 à 292
LS	001 à 012
JR	378 à 436
SC	001 à 263
AM (Projeto SUDELPA)	012 à 344
FB (Projeto SUDELPA)	001 à 341
IP (Projeto SUDELPA)	015 à 702
JD (Projeto SUDELPA)	006 à 011
JR (Projeto SUDELPA)	091 à 505
HC (Projeto Sudeste do Estado S.Paulo)	005 à 123
JP (Projeto Sudeste do Estado S.Paulo)	212 à 247
LK (Projeto Sudeste do Estado S.Paulo)	001 à 505



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EL C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

Nº 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51/720,0E-7.249,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Bonita
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura de milho e capões de mato
	SOLO:	Latossolo castanho claro

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bastante xistosa, ainda contendo boa quantidade de anfibólio. Apresenta-se dobrada (suavemente) com intercalações de veios de quartzo. Mostra variação na atitude em virtude do dobramento. Varia de N20°E/40°SE até N45°E/40°SE.
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Anfibólio-xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

Nº 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.51/720,6E-7.250,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bertoldo
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas e arbustivas
	SOLO:	Latossolo castanho claro

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	N35°E/S vert
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Ainda continua o anfibólio-xisto alterado, dobrado e fraturado.
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Anfibólio-xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

Nº 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/720,7E-7.251,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Salto Grande
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas e capões
	SOLO:	Latossolo creme-acastanhado

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	N55°E/85°SE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-anfibólio-xisto. Rocha bastante xistosa e muito quartzosa, ainda com presença, em menor escala, de anfibólio. Alguns sinais de falhamento e são tão presentes como sílica e os grãos um tanto milonitizados. Encontra-se dobrado (suavemente), alterado e fraturado.
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Quartzo-anfibólio xisto
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
ILC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
8						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51/721, 2E-7.251, 8N		

TOPONÍMIA:
Salto Grande
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Latossolo creme

Xisto bastante alterado e quartzoso. Acha-se dobrado e com xistosidade bem marcante.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N5°E/45°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Quartzo-xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
8						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/720, 5E-7.253, 0N		

TOPONÍMIA:
Salto Grande
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas e capões de mato
SOLO: Latossolo creme acinzentado

Sericita-xisto bastante fraturado e dobrado. Possui boa quantidade de quartzo em sua composição, daí a sustentação das cristas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N35°E/sub vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Sericita-xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
8						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC. 51/719, 5E-7.253, 7N		

TOPONÍMIA:
Guaraipo
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Samambaia
SOLO: Latossolo creme acinzentado

Permanece ainda o sericita-xisto cinza-arroxeadado, embora dobrado. Neste ponto consegue-se ver seu a camadamento original, guardando atitude de N35°W/30°SW. O sericita-xisto é relativamente bem quartzoso. São comuns veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

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

ROCHA
Sericita-xisto
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						111
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
630	MC. 51/719, 6E-7.255, 1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego Grande					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Samambaias e capões					
	SOLO: Latossolo castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	Ainda xisto aqui com aspecto de filito grafitoso, intercalado por veios silicosos. Encontra-se do brado (arqueado), alterado, com atitude N30°W/vertical.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA		ATIT. DA CAM. N30°W/vertical				
TECTÔNICA		ATIT. DA XIST.				
TECTÔNICA		ATIT. DO LIN.				
TECTÔNICA		OUTROS:				
LITOLOGIA		ROCHA Xisto				
LITOLOGIA		CLASSE Metamórfica.				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
770	MC. 51/720, 4E-7.256, 2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego Grande					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas milho e capões					
	SOLO: Latossolo castanho avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Anfibólio-xisto, sem condições de se conseguir qualquer orientação. Intensamente fraturado e alterado. Apresenta-se quase colúvio-eluvial.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA		ATIT. DA CAM.				
TECTÔNICA		ATIT. DA XIST.				
TECTÔNICA		ATIT. DO LIN.				
TECTÔNICA		OUTROS:				
LITOLOGIA		ROCHA Anfibólio-xisto				
LITOLOGIA		CLASSE Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
810	MC. 51/719, 3E-7.258, 3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Grande					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Latossolo castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência de xistos e anfibólio-xistos. Encontra-se alterado, fraturado e com dobramentos suaves. São comuns veios de quartzo, muitas vezes de sílica pura.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA		ATIT. DA CAM. N10°W/65°NE				
TECTÔNICA		ATIT. DA XIST.				
TECTÔNICA		ATIT. DO LIN.				
TECTÔNICA		OUTROS:				
LITOLOGIA		ROCHA Xisto				
LITOLOGIA		CLASSE Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IL C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/718,9E-7.260,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Grande
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas e capões
	SOLO:	Latossolo creme

Afloramento de biotita-anfibólio-xisto, com aspecto gnaissico em virtude da grande quantidade de biotita-xisto com acamadamento original paralelo a xistosidade. Praticamente sem evidência de dobramento e pouco fraturado. Apresenta atitude N10°W/60°NE.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N10°W/60°NE
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

ROCHA	Biotita-xisto
LITOLÓGIA	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.51/724,8E-7.237,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Bonita
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Capões e gramíneas
	SOLO:	Latossolo castanho claro

Rocha bastante alterada (elúvio) misturada com colúvio e alguns blocos de rocha envolvidos por este colúvio. Trata-se ao nosso ver, de granito gnaissico. Embora alterada pode-se observar a composição granítica com os feldspatos em sua maioria caulinizados. Apresenta certa orientação dos minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva
-----------------	-----------------

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

ROCHA	Granito-gnaisse
LITOLÓGIA	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/725,3E-7.237,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Bonita
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Capões de mato
	SOLO:	Latossolo castanho avermelhado

Ainda o mesmo granito gnaissico alterado. Sem condições de se obter atitudes. Presença de veios de sílica.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva
-----------------	-----------------

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

ROCHA	Granito-gnaisse
LITOLÓGIA	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51/715, 9E-7.237, 7N		

TOPONÍMIA:	Mimoseira
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo castanho avermelhado

Afloramento em corte de estrada de rocha alterada. Lado a lado apresenta duas estruturas diferentes. Com espaçamento de um metro ela mostra uma estrutura migmatítica (com dobras ptignáticas) de um lado e do outro lado uma estrutura tipicamente gnaissíca, com perfeito bandejamento paralelo entre minerais claros e escuros (quartzo, feldspato e micas biotita e muscovita). Apresenta atitude na fácies gnaissíca. Genericamente é migmatito.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva
-----------------	-----------------

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35°E/50°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA	Gnaisse
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
8						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51/729, 3E-7.237, 6N		

TOPONÍMIA:	Mimoseira
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capões de mato
SOLO:	Latossolo castanho

Afloramento de matacões de gnaisse bem bandeado, mas já apresentando facoides de feldspato. Os feldspatos róseos apresentam-se já bem maiores e subordinados à xistosidade. Os matacões estão envolvidos por colúvio.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva
-----------------	-----------------

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

ROCHA	Gnaisse
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51/732, 7E-7.249, 5N		

TOPONÍMIA:	Caratuval
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata
SOLO:	Latossolo argiloso amarelo

Blocos rolados no leito de um riacho. A rocha é de textura fina e coloração cinza. Trata-se de um filonito silicificado em virtude de falhamentos.

UNIDADE ESTRAT.	Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas
-----------------	--

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

ROCHA	Filonito
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LLC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
12						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/732,9E-7.249,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da cabeceira do Rio Feio
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora um filito quartzoso cuja atitude é N60°E/65°SE. Essa rocha provavelmente vai constituir a crista do maciço.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
12						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	MC.51/733,1E-7.248,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo de Cabeceira do Rio Feio
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Latossolo argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo da linha de cumieira aflora um filito ardosiano de cor vermelho tijolo. Trata-se de um talus.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
12						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/733,2E-7.248,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio Feio
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Latossolo castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora um quartzito na crista da montanha. O quartzito é branco, de grãos médios, fraturados. Essa rocha deve sustentar o relevo, sua atitude é E-W, sub vertical.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. EW/sub vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/733,2E-7.248,3N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio Feio

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Latossolo argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Filito quartzítico de cor cinza escura, bem conservado. Ocorre logo abaixo do quartzito que sustenta o relevo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/733,3E-7.251,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Pinhal

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Latossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos rolados de quartzito branco de grã nulação média, friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/732,6E-7.251,6N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Pinhal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva - gramíneas

SOLO: Latossolo areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de quartzito de coloração variegada, pouco friável. Esses blocos são procedentes da Serra de São João, ou seja, material de piemonte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12						238
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
870	MC. 51/732,6E-7.252,0N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Tarimba					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura de milho e arbustiva					
	SOLO: Latossolo areno-argiloso castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de quartzito em depósito de talus. O quartzito é branco, microfraturado, pouco friável. Não são possíveis medidas de atitudes confiáveis.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12						239
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
930	MC. 51/732,8E-7.252,4N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçarola					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata secundária					
	SOLO: Latossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito em blocos rolados, branco, pouco friável, microfraturado e com fraturas conchoidais.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12						240
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC. 51/732,9E-7.252,7N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçarola					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata fechada					
	SOLO: Latossolo areno-argiloso castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito em blocos rolados, branco, microfratura do e pouco friável, não são possíveis medidas de atitudes confiáveis.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/733,3E-7.252,8N		

TOPONÍMIA:	Rio João Surrá - Caçarola
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Rasteira - gramineas
SOLO:	Latossolo areno-argiloso castanho

Blocos rolados de metassedimentos cataclasados. Trata-se de um quartzito filítico cataclasado, com evidências da cataclase tem-se intercrescimentos de cristais de quartzo e alguns blastos caulinizados de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

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

ROCHA
Quartzito-filítico cataclasado
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12	XXXXX ESP	XXXXX CALC				242
	1087/LAMIN/76	1023/LAMIN/76				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/732,8E-7.253,3N		

TOPONÍMIA:	João Surrá
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata
SOLO:	Latossolo areno-argiloso

Blocos rolados de anfibolitos e quartzitos. Nos anfibolitos foi observada a presença de sulfetos (pirita?) finamente disseminados. Foi realizada uma análise espectrográfica, e uma calcográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/732,7E-7.253,7N		

TOPONÍMIA:	João Surrá
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva - gramineas
SOLO:	Latossolo areno-argiloso

Blocos rolados de metassedimentos muito alterados, de composição areno-argilosa e de coloração vermelha esbranquiçada. Parece tratar-se de um filito-quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IL

C/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
12						244
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
810	MC.51/732,7E-7.254,4N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: João Surrá						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata fechada						
SOLO: Latossolo areno-argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Aflora um quartzito branco com atitude de N40°E, sub-vertical. Acha-se fraturado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N40°E sub vert
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA.						
RELÉVO.						
VEGETAÇÃO.						
SOLO.						
DADOS GEOLÓGICOS						
UNIDADE ESTRAT.						

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

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

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
090	MC.51/740,7E-7.276,2N		

TOPONÍMIA:	Córrego Bombas
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

Rocha filítica, coloração <i>bordeaux</i> , sub-vertical.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.51/740,9E-7.276,5N		

TOPONÍMIA:	Iporanga
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

Rocha filítica muito endurecida, aparentando ser filonito. Cor cinza prateado. Há variedades esverdeadas como que acamadadas.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.	N70°E/50°NW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS:	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	MC.51/741,2E-7.276,5N		

TOPONÍMIA:	Iporanga
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

Rocha filítica, cor <i>bordeaux</i> . De modo geral as rochas filíticas, aqui ao longo do rio, mergulham para NW.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IPC/G.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
9						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
090	MC.51/741,9E-7.276,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Iporanga
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha filítica de cor <i>bordeaux</i> .
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	N40°E/40°NW
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS:	

LITOLOGIA	ROCHA	Filito
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
9						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.51/742,2E-7.276,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Iporanga
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Depósito conglomerático do rio Betari; seixos tra- balhados e matriz cor <i>bordeaux</i> .
	UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açu

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

LITOLOGIA	ROCHA	Conglomerado
	CLASSE	Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
9						009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/703,1E-7.271,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Adrianópolis
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas
	SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário metamórfico cinza-escuro com atitude N 70°E/70°NW. A camada que aqui aflora mostra a ati- tude real observada em foto cuja extensão vai des- de a ponte sobre o rio Ribeira, provavelmente con- tinua do outro lado do rio.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	N70°E/70°NW
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS:	

LITOLOGIA	ROCHA	Calcário metamórfico
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/G.
IP 1507CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
9N1
011ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
220 MC. 51/704, 1E-7.269, 9NDADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

ATIT. DA CAM. N60°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA
CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Filito com atitude N60°E/30°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
9N1
012ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
230 MC. 51/703, 1E-7.268, 6NDADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Adrianópolis (Carumbé)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Latossolo

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA
CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de rio, mal classificado, com blocos maiores, silicosos, arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açu

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
9N1
013ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
240 MC. 51/702, 9E-7.268, 2NDADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Carumbé (Rio)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

ATIT. DA CAM. N65°E/50°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA
CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado, observamos que a sequência de rochas metassedimentares está mergulhando para N^W com mergulho médio em ambos os morros, (cristas) entre as quais (vale) passa para o rio Carumbé.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.	
9						P	1507	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº		
160	MC.51/704,3E-7.270,5N					014		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Adrianópolis						TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso							ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Gramíneas							ATIT. DO LIN.
	SOLO: Latossolo							OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha silicosa, formando campos (morrotes). Parece tratar-se de falha ou dique.						LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas							Quartzo de falha
								CLASSE
							Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.	
9						P	1507	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº		
160	MC.51/704,8E-7.269,7N					015		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Adrianópolis						TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso							ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Gramíneas							ATIT. DO LIN.
	SOLO: Latossolo							OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Verifica-se que já existe a presença de rocha xistosa neste ponto. Aparentemente está feldspatizada muito alterada. Xisto do Açungui, simplesmente. Do outro lado do rio marcamos ponto de blocos de sílica. Adiante, 200 metros coletou-se rocha aparentando ser anfíbolito. (amostrada).						LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							Xisto
								CLASSE
							Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.	
9						P	1507	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº		
230	MC.51/706,0E-7.269,8N			05		016		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Adrianópolis						TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso							ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Gramíneas							ATIT. DO LIN.
	SOLO: Latossolo							OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Pedreira de calcário metamórfico onde existe britador. O calcário é acamado, aparentando ser calcário xisto pela xistosidade paralela aos planos de acamamento. Foram observadas dobras anticlinais e sinclinais.						LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							Calcário metamórfico
								CLASSE
							Metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						017
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
210	MC.51/705,8E-7.269,2N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Adrianópolis						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
ROCHA						
Xisto						
CLASSE						
Metamórfica						
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						018
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/705,4E-7.268,2N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Adrianópolis						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica						
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						019
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
220	MC.51/706,6E-7.268,3N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Pannels de Brejaúvas						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C. 1507
9						020	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
170	MC.51/709,6E-7.269,4N						
DADOS GEográficos							
TOPONÍMIA: Barra das Provas (Capelinha)							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Gramíneas							
SOLO: Latossolo							
DADOS GEOLÓGICOS							
Rocha xistosa.							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST.							
ATIT. DO LIM.							
OUTROS:							
LITOLÓGICA							
ROCHA Xisto							
CLASSE Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C. 1507
9					001/SECLAB/77	021	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
320	MC.51/710,5E-7.269,7N						
DADOS GEográficos							
TOPONÍMIA: Pannels de Brejaúvas							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Arbustivas e gramíneas							
SOLO: Latossolo com matéria orgânica							
DADOS GEOLÓGICOS							
Enormes matacões de sílica na borda da crista. Nes te ponto ainda existem afloramentos de calcário re cristalizado, com granulação média. Foi coletada neste ponto amostra de rocha granítica cataclásti ca na encosta da crista.							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST.							
ATIT. DO LIM.							
OUTROS:							
LITOLÓGICA							
ROCHA Mármore							
CLASSE Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C. 1507
9					001/SECLAB/77	022	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
180	MC.51/710,7E-7.270,0N						
DADOS GEográficos							
TOPONÍMIA: Engenho Velho							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultivo de mamao							
SOLO: Latossolo							
DADOS GEOLÓGICOS							
Rocha granítica, granulação fina a média, leucocrá tica, lajeado na drenagem.							
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas							
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST.							
ATIT. DO LIM.							
OUTROS:							
LITOLÓGICA							
ROCHA Granito cataclástico							
CLASSE. Ígnea ácida							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/709,7E-7.271,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA
	Engenho Velho
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Afloramento de rocha granítica, na drenagem.
	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/708,5E-7.272,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA
	Engenho Velho
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Afloramento de maciço granítico, entretanto ocorre calcário metamórfico rolado. Vimos que no ápice da crista ocorre rocha calcária na forma de possíveis tetos. No pé da serra passa uma falha, no início ou junção dos contrafortes.
	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/708,5E-7.273,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA
	Bairro Boa Vista
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Matacões de rocha granítica leococrática.
	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						026
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC. 51/710, 0E-7.272, 8N					

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Boa Vista
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica ao longo da drenagem (matacões e lajeados).
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						027
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
980	MC. 51/709, 8E-7.236, 2N					

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colonia Marques de Abrantes
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata secundária
SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Metarenitos duros e friáveis acamadados e filitos grafitosos, coletamos filitos grafitosos para análise e consideramos ocorrências mineral. Observamos através da foto interpretação que possivelmente os metarenitos formam a sustentação das cristas alongadas por onde traçamos lineações.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55°E/55°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Metassedimentos
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						028
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
880	MC. 51/711, 5E-7.236, 1N					

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Colonia João XXIII
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito com intercalações de metassedimentos quartzosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
9						029
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
960	MC.51/712,1E-7.235,7N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Marques de Abrantes</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata secundária</p> <p>SOLO:</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N40°E/75°NW</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos siltico-argilosos com predominância siltica. Pode-se considerar um metarenito fino com diminutas laminações. A rocha está situada próximo ao falhamento e no flanco de uma grande dobra vista na foto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá</p>						<p>ROCHA</p> <p>Metassedimento</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
9						030
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC.51/712,4E-7.235,2N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Marques de Abrantes</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata secundária</p> <p>SOLO: Latossolo</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N70°E/70°NW</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos, sericita xisto e clorita-xisto, alterados, ou poder-se-ia chamar de clorita-sericita-xisto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>						<p>ROCHA</p> <p>Clorita-sericita-xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
9						031
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
880	MC.51/713,1E-7.235,0N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Marques de Abrantes</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas</p> <p>SOLO: Latossolo</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Quartzo-mica-xisto. Observamos ocorrência de fucita na forma de lâminas orientadas no quartzo-xisto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>						<p>ROCHA</p> <p>Quartzo-mica-xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRF. IP
9						1507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº
160	MC.51/736,8E-7.266,4N			032

DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: João Surrã	Mica-xisto (sericita-clorita-xisto), possivelmente está com atitude não real (talus) ?	ATIT. DA CAM. N60W/35NE
RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. N60W/35NE
VEGETAÇÃO: Gramíneas		ATIT. DO LIN.
SOLO: Latossolo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGIA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	ROCHA Sericita-Clorita-Xisto
	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRF. IP
9						033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº
170	MC.51/737,8E-7.267,1N			033

DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: João Surrã	Quartzito. Trata-se de uma rocha fraturada, poder-se-ia chamar de quartzito em certo locais. Aparente sericita. O fraturamento é N 15° E/55° NW.	ATIT. DA CAM. EW/60°
RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. EW/60°
VEGETAÇÃO: Gramíneas		ATIT. DO LIN. N15° E/55° NW
SOLO: Latossolo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGIA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	ROCHA Quartzito
	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRF. IP
9						034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº
160	MC.51/738,8E-7.267,6N			034

DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Berta	Quartzito-mica-xisto. Vênulas e veios de quartzo do brados.	ATIT. DA CAM. N75° E/82° NW
RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. N75° E/82° NW
VEGETAÇÃO: Gramíneas		ATIT. DO LIN. N80° E/55° NW
SOLO: Latossolo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGIA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	ROCHA Quartzito-mica-xisto
	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
9					

NE 035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC. 51/739, 3E-7.268, 4N		

TOPONÍMIA	Rio do Poço Grande
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Gramíneas
SOLO	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto de cor <i>bordeaux</i> com atitude indicada no quadro ao lado, aflorando no córrego. Coleta geoquímica.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	EW/50°N
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Xisto
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
9					

NE 036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 51/740, 7E-7.268, 5N		

TOPONÍMIA	Rio do Poço Grande
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Gramíneas
SOLO	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Mica xisto alterado de cor <i>bordeaux</i> . Corte de estrada do INCRA.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	N65°E/vert
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Mica-xisto
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
9					

NE 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC. 51/741, 1E-7.269, 1N		

TOPONÍMIA	Simingui
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Gramínea
SOLO	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto de cor <i>bordeaux</i> . Começamos a encontrar aqui, rocha metassedimentar com características de filito, com acamamento conspicuo, destacamento em placas. Ausência de mica desenvolvida.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	N60°E/45°NW
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Xisto
	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
TP

C/C.

1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/741,6E-7.269,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corrência ou Correntia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramineas

SOLO: Latossolo

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/vert

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito. Alteração de coloração esverdeada, mostra estratificação reliquias ou plano de mergulho. Ocorrem abundantes fragmentos rolados de cloritaxistos.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/743,1E-7.269,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corrência ou Correntia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramineas

SOLO: Latossolo

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Silica ou
silexito ?

CLASSE

Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de sílica. Silexito ?

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/743,5E-7.268,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corrência

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramineas

SOLO: Latossolo

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/50°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto-Quartzoso

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Observamos que a rocha é um xisto quartzoso. Da mesma forma, na foto tem direção para NW, mas mergulhando para montante do morro. Ocorrem seixos e matácões sendo depositados no rio Pardo.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						041
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
120	MC.51/743,8E-7.268,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Corrência					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata secundária					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos silicificado com veios e boudans de quartzo. Apresenta ser um filonito, o que é mais movável, pela características de foliação. A zona parece ser propícia a mineralização.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/70°NW					
	ATIT. DA XIST. N40°E/70°NW					
LITOLÓGICA	ROCHA Xistos					
	CLASSE Metamórfica					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9					001/SECLAB/77	042
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
250	MC.51/733,4E-7.266,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: João Surrã					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata secundária					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-sericita-xisto. A rocha encontra-se plissada e com dobras de arrasto.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N70°E/80°NW					
	ATIT. DA XIST. N70°E/80°NW					
LITOLÓGICA	ROCHA Biotita-sericita-quartzo-xisto					
	CLASSE Metamórfica					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						043
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
230	MC.51/735,5E-7.265,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: João Surrã					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata secundária					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ao descermos a montanha para o lado do bairro João Surrã ou do rio Guarani, vimos que os xistos são agora argilosos. Entretanto, ocorrem também xistos quartzosos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N65°W/50°NE					
	ATIT. DA XIST. N65°W/50°NE					
LITOLÓGICA	ROCHA Xistos argilosos					
	CLASSE Metamórficos					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						044
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
240	MC.51/735,0E-7.265,0N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: João Surrá						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Clorita-xisto, cor verde clara, resistente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N65°E/40°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Clorita-xisto						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						045
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
250	MC.51/734,3E-7.264,6N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: João Surrá						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzo-xisto laminado, com foliação de crenulação.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N75°E/60°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzo-xisto						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9					001/SECLAB/77	046
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/720,1E-7.265,0N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Bairro do Corrego das Moças						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultivo de feijão						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Xisto de cor "bordeaux", possivelmente filonito.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Sericita-quartzo-xisto						
CLASSE Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						046 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.51/732,7E-7.264,1N		

TOPONÍMIA:	João Surra
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo

Quartzo-xisto, com foliação de crenulação.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	N75°E/60°NW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS:	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Quartzo-xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/719,9E-7.264,1N	50	

TOPONÍMIA:	Feital
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo

Mica xisto com seixos de quartzo e dobras de arrasto e com foliação de crenulação.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/719,3E-7.263,5N		

TOPONÍMIA:	Feital
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo

Neste local ocorrem alguns filões com malaquita e azurita encaixados em xistos. Veios de espessura de 20 a 50 centímetros com malaquita e azurita. Pesquisado por Pedro Alves a 6 meses atrás. Informação com Tarcísio Carriere de Lima.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	N60°W/60°NE
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS:	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Xisto
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF. IP	C/G.
9						IP	1507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN. OCORR.		NR			
320	MC.51/718,6E-7.262,5N			049			
DADOS GEOLÓGICOS						TECTÔNICA	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
DADOS GEOLÓGICOS						CLASSE	
DADOS GEOLÓGICOS						UNIDADE ESTRAT.	

Caixão do Mendes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

Xisto de cor "bordeaux" com mica branca desenvolvida em corte de estrada.

Grupo Açungui

ATIT. DA CAM. N60°E/50°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Xisto

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF. IP	C/G.
9						IP	050
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN. OCORR.		NR			
260	MC.51/717,9E-7.261,9N			050			
DADOS GEOLÓGICOS						TECTÔNICA	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
DADOS GEOLÓGICOS						CLASSE	
DADOS GEOLÓGICOS						UNIDADE ESTRAT.	

Caixão do Mendes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia

SOLO: Latossolo típico

Mica-xisto cor bordeaux.

Grupo Açungui

ATIT. DA CAM. N45°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Mica-xisto

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF. IP	C/G.
9						IP	051
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN. OCORR.		NR			
250	MC.51/718,4E-7.260,8N			051			
DADOS GEOLÓGICOS						TECTÔNICA	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
DADOS GEOLÓGICOS						CLASSE	
DADOS GEOLÓGICOS						UNIDADE ESTRAT.	

Córrego Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia e gramíneas

SOLO: Latossolo típico

Muscovita-biotita-xisto. Não foi possível tomar a titude.

Grupo Açungui

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Muscovita-biotita-xisto

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/734,9E-7.269,4N		

TOPONÍMIA:	Barra do Pardo
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas e arbustivas
SOLO:	Latossolo

Filito de cor cinza, obtida na drenagem. Boa fissi-
lidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N65°E, 70°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Filito

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/735,7E-7.269,2N		

TOPONÍMIA:	Barra do Pardo
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária
SOLO:	Latossolo

Encontramos, no caminharmento, rocha rolada, filitos e metassedimentos siltico-argilosos. Neste ponto, na drenagem, encontramos rocha resistente metassedimentar (filonito?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Filito e metassedimento

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/736,6E-7.269,2N		

TOPONÍMIA:	Barra do Pardo
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária, gramíneas e arbustivas
SOLO:	Latossolo

Não identificada, possivelmente calcário ou quartzito com veios de sílica (trata-se possivelmente de metassedimento de cor cinza).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Metassedimento

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/737,8E-7.268,5N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Berta
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata Secundária
SOLO: Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM: E-W/sub-vert
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário metamórfico de cor creme e amarronzado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário metamórfico
CLASSE:

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						056

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/737,3E-7.269,7N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Bofe de Paca
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata secundária
SOLO: Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM: N70°W/60°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito de cor cinza, na margem esquerda do rio; também ocorre clorita-xisto. Na margem direita encontram-se, sustentando o paredão, uma rocha resistente, metassedimentar, tratando-se aparentemente de um calcoxisto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/737,7E-7.270,0N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Praia Grande
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata secundária
SOLO: Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM: E-W/sub vert (mergulha para norte)
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de rocha alterada, possivelmente calcoxisto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-xisto ?
CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9					744/LAMIN/76	058
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
170	MC. 51/739, 8E-7.270, 9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Funil				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata secundária				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha do tipo ardósia, com clivagem conspícua, granulação fina a afanítica, com lâminas escuras de matéria carbonosa. A rocha é cinza, com níveis ou lâminas centimétricas de cor preta.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Ardósia						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						059
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
880	MC. 51/710, 8E-7.237, 2N			56		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Marques de Abrantes				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, friável, com inclusões de minério de ferro (limonita). Não foi possível tomar-se atitude. Na região ocorre mina de ferro.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						060
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
900	MC. 51/711, 0E-7.237, 8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Marques de Abrantes				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência de rochas quartzíticas, filíticas e arenosíltica-argilosos. O quartzito está sustentando a crista e dos dois lados ocorre filito, o quartzito é branco acamadado com granulação fina a grossa. Os filitos são bordeaux.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metassedimentos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						061
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
820	MC.51/710,9E-7.236,0N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Barra dos Felizes						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata secundária						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento de quartzito, camada com 1,5 metros de espessura. Ao lado ocorrem metassedimentos siltico argilosos, incluindo mica-xistos.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N45°E 65°SE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzito						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						062
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC.51/713,9E-7.234,9N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Barra dos Felizes						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva e capão de mato						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Predominância de xistos (muscovita-biotita-sericita-xisto) de cor variando de cinza a <i>bordeaux</i> . Aparecimento de rocha quartzo-feldspática (aplito?) de cor branca, em virtude da intensa caulínização.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Xisto						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						063
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC.51/714,6E-7.234,5N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Água do Sossêgo						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capão de mato, gramíneas						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Contato de gnaiss com rochas graníticas, onde se vê muitas intrusões aplíticas. Os matacões graníticos são de granulação fina, muito feldspáticos.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Gnaiss						
CLASSE Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
9						IP	1507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº			
240	MC. 51/737, 4E-7.265, 1N			064			
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: João Surrá						ATIT. DA CAM. L-W/60°N	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. L-W/60°N	
VEGETAÇÃO: Gramíneas						ATIT. DO LIM.	
SOLO: Latossolo						OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA	
Quartzo-sericita-xisto.						ROCHA	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						Quartzo-sericita-xisto	
						CLASSE	
						Metamórfica	
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
9						IP	1507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº			
220	MC. 51/738, 3E-7.265, 3N			065			
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: João Surrá						ATIT. DA CAM. L-W 90°	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. L-W 90°	
VEGETAÇÃO: Gramíneas						ATIT. DO LIM.	
SOLO: Latossolo						OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA	
Sericita-xisto de cor <i>bordeaux</i> .						ROCHA	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						Sericita-xisto	
						CLASSE	
						Metamórfica	
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
9						IP	1507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº			
280	MC. 51/739, 3E-7.264, 8N			066			
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Caçadinha						ATIT. DA CAM.	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.	
VEGETAÇÃO: Gramíneas						ATIT. DO LIM.	
SOLO: Latossolo						OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA	
Quartzo-xisto com veios de sílica concordantes e discordantes.						ROCHA	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						Quartzo-xisto	
						CLASSE	
						Metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9					001/SECLAB/77	067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51/739, 5E-7.264, 2N		

TOPONÍMIA
Caçadinha

RELEVO
Montanhoso

VEGETAÇÃO
Arbustiva

SOLO
Latossolo

Clorita-xisto com lâminas de calcário metamórfico, a rocha está muito endurecida e contém cubos de piritita em disseminação. A densidade é elevada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N80°W/55°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Clorita-sericita-xisto

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC. 51/738, 5E-7.268, 1N		

TOPONÍMIA
Rio Pardo

RELEVO
Montanhoso

VEGETAÇÃO
Arbustiva

SOLO
Latossolo

Calcário metamórfico cinza escuro, alterado; ocorre no leito do rio, e efervesce sob ação do HCl.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N80°/45°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Calcário-metamórfico

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC. 51/739, 1E-7.268, 7N		

TOPONÍMIA
Rio Pardo (Berta)

RELEVO
Montanhoso

VEGETAÇÃO
Arbustiva

SOLO
Latossolo

Calcário metamórfico, cor cinza escura. Não foi possível tomar atitude. Encontra-se piritoso, e esverdeado pela atuação das águas do rio. Esta intensamente fraturado e sem feição de calcário. Ocorre na margem do rio sujeito a ser encoberto periodicamente pelas águas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcário metamórfico

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
9			893/LAMIN/76			070
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<div>TECTÔNICA</div> <div>ATIT. DA CAM. N40°-50°E/70°NW</div> <div>ATIT. DA XIST. ---</div> <div>ATIT. DO LIM. ---</div> <div>OUTROS: ---</div>	
280	MC.51/741,3E-7.269,8N					
<div>DADOS GEOGRÁFICOS</div> <div>TOPONÍMIA: Rio Pardo</div> <div>RELÉVO: Montanhoso</div> <div>VEGETAÇÃO: Arbustiva</div> <div>SOLO: Latossolo</div>						
<div>LITOLÓGICA</div> <div>ROCHA</div> <div>Calcoxisto</div> <div>CLASSE</div> <div>Metamórfica</div>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
9						071
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<div>TECTÔNICA</div> <div>ATIT. DA CAM. N45°E/65°NW</div> <div>ATIT. DA XIST. ---</div> <div>ATIT. DO LIM. ---</div> <div>OUTROS: ---</div>	
210	MC.51/742,8E-7.269,7N					
<div>DADOS GEOGRÁFICOS</div> <div>TOPONÍMIA: Rio Pardo</div> <div>RELÉVO: Montanhoso</div> <div>VEGETAÇÃO: Arbustiva</div> <div>SOLO: Latossolo</div>						
<div>LITOLÓGICA</div> <div>ROCHA</div> <div>Calcoxisto</div> <div>CLASSE</div> <div>Metamórfica</div>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
9						072
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<div>TECTÔNICA</div> <div>ATIT. DA CAM. ---</div> <div>ATIT. DA XIST. ---</div> <div>ATIT. DO LIM. ---</div> <div>OUTROS: ---</div>	
910	MC.51/715,4E-7.234,1N					
<div>DADOS GEOGRÁFICOS</div> <div>TOPONÍMIA: Invernada Grande</div> <div>RELÉVO: Montanhoso</div> <div>VEGETAÇÃO: Arbustiva</div> <div>SOLO: Latossolo</div>						
<div>LITOLÓGICA</div> <div>ROCHA</div> <div>Granito-Gnaisse</div> <div>CLASSE</div> <div>Metamórfica</div>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
IP C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						073
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
980	MC. 51/715, 8E-7.233, 8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Invernada Grande					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Possivelmente um anfibolito. Observam-se pontuações brancas de plagioclásio alterado e imersos em massa escura esverdeada.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Anfibolito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						078
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC. 51/715, 2E-7.235, 9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Invernada Grande					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas, capao de mato e arbustos					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de talco-xisto típico. Entretanto, ocorrem massas de rocha quartzo-feldspática no seio do xisto. Há hibridismo. Talvez dominância do xisto. Atitude anômala em relação ao lineamento da foto.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N40°W/NE						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Talco-xisto						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						079
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
830	MC. 51/715, 5E-7.236, 3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Invernada Grande					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisses e xistos associados. Provável existência de falha neste ponto. Mullion segundo N35°-40°E. Fraturamento paralelo ao eixo do Mullion.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N40°-50°W/NE						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gnaisses e xistos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						080
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
820	MC. 51/715, 3E-7.236, 9N					
DADOS GEOPHÍSICOS	DADOS GEOLÓGICOS					TECTÔNICA
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
Presença de quartzo-xisto. Assemelha-se a gnaisses por apresentar algumas minúsculas palhetas de biotita. Possivelmente em quartzo-sericita-xisto. Sustenta uma crista pequena de orientação NW.						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						Quartzo-xisto
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						080-A
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
840	MC. 51/715, 4E-7.237, 0N			72		
DADOS GEOPHÍSICOS	DADOS GEOLÓGICOS					TECTÔNICA
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
Notáveis afloramentos de quartzito (silica praticamente pura) acamados. Extração abandonada de quartzito flexível, para revestimento. Consideramos ocorrência mineral.						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						Quartzito
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						081
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
810	MC. 51/715, 2E-7.237, 8N					
DADOS GEOPHÍSICOS	DADOS GEOLÓGICOS					TECTÔNICA
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
Presença de quartzo-xistos com sericita. Rocha resistente.						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						Quartzo-xisto
CLASSE						Metamórfica



DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/S
9						IP	1507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	082
810	MC.51/715,2E-7.238,1N						
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Invernada Grande						ATIT. DA CAM. -----	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Floresta						ATIT. DO LIN. -----	
SOLO: Latossolo						OUTROS: -----	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
Quartzo-xistos em quartzito xistoso.						Quartzo-xisto	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						CLASSE	
						Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
9						083	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
890	MC.51/716,2E-7.238,0N						
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Invernada Grande						ATIT. DA CAM. -----	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. L-W/80°N	
VEGETAÇÃO: Arbustiva						ATIT. DO LIN. -----	
SOLO: Latossolo						OUTROS: -----	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
Quartzo-xisto endurecido, com veios de quartzo com cordantes, bastante micáceo.						Quartzo-xisto	
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						CLASSE	
						Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
9						084	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
880	MC.51/716,2E-7.238,3N						
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Invernada Grande						ATIT. DA CAM. -----	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. N50°-85°/80° NW	
VEGETAÇÃO: Capão de mato e gramineas						ATIT. DO LIN. -----	
SOLO: Latossolo						OUTROS: -----	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
Quartzo mica-xisto bastante alterado.						Quartzo-mica-xisto	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						CLASSE	
						Metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM
IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						085
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC.51/714,5E-7.236,9N					
DADOS GEORÁFICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Fazenda Vale Verde						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Latossolo						LITOLOGIA
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzo-sericita-xisto. Afloramento sob a forma de lageado.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						Quartzo-sericita-xisto
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						086
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
890	MC.51/714,1E-7.236,6N					
DADOS GEORÁFICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Fazenda Vale Verde						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva densa, floresta						
SOLO: Latossolo						LITOLOGIA
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzo-sericita-xisto.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						Quartzo-sericita-xisto
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						087
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC.51/713,4E-7.236,1N					
DADOS GEORÁFICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Fazenda Vale Verde ou Invernada Grande						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva e floresta						
SOLO: Latossolo						LITOLOGIA
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzo-sericita-xisto encontrado sustentando em contraforte. Atitudes variáveis quanto a direção. Rocha alterada.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						Quartzo-sericita-xisto
CLASSE						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
IP

C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						088
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
970	MC.51/712,7E-7.236,5N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Fazenda Vale Verde						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas, Desmatamento intenso						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzo-xistos intercalados com camadas de quartzi to. Conjunto rijo, que sustenta as cristas alonga das.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N40°E/60°NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Quartzo-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						089
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC.51/707,4E-7.235,3N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: São João						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura de Pinus						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Xisto sericítico de cor bordeaux.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N55°E/70°NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Sericita xisto						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						090
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/708,0E-7.234,9N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: São João						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de Pinus						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Sericita - xisto.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N60°E/70°NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Sericita-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						091
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
930	MC. 51/706, 9E-7.235, 9N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Marques de Abrantes						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metarenito passando a quartzito, responsável pela sustentação da crista.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. E-W/60°N						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metarenito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						092
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC. 51/704, 3E-7.234, 3N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Colonia Marques de Abrantes						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Sericita - xisto.						
UNIDADE ESTRAT.						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N50°E/60°NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Sericita-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						093
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC. 51/702, 8E-7.233, 8N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Ouro Fino						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha com características de filito de cor prateada, apresentando xistosidade incipiente. Ocorre também camada espessa de quartzito (silexito?).						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						107
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
960	MC.51/708,5E-7.233,9N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bonsucesso</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas</p> <p>SOLO: Latossolo</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N50°E/70°NW</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Observamos na sequência quartzo-xistos e xistos micáceos. Na massa dos xistos nota-se <i>boudinage</i> de sílica.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>						<p>ROCHA</p> <p>Quartzo-xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						108
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
920	MC.51/710,2E-7.234,7N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Barra</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Cultivo de Pinus</p> <p>SOLO: Latossolo</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N65°E/75°NW</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Quartzo-xisto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>						<p>ROCHA</p> <p>Quartzo-xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						109
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
890	MC.51/710,0E-7.235,5N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Barra</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatamento</p> <p>SOLO: Latossolo</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N60°E/70°NW</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xisto micáceo, sedoso ao tato, algo grafitoso. Ou trossim, mostra-se dobrado em escala de afloramento, onde observam-se inversões locais na xistosidade.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>						<p>ROCHA</p> <p>Mica-xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						110
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900	MC. 51/710, 2E-7.235, 2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto argiloso de cor <i>bordeaux</i> .					
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°-60°E/65°SE					
	ATIT. DO LIT. SE					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Xisto					
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						111
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
820	MC. 51/706, 5E-7.236, 4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Marques de Abrantes				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-sericita-xisto cor <i>bordeaux</i> . Intercalações quartzíticas paralelas à vistoriedade.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°-65°E/60°a sub-Vertical					
	ATIT. DO LIT.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Quartzo-Sericita-Xisto					
CLASSE						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
820	MC. 51/706, 4E-7.236, 6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Marques de Abrantes				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva, gramíneas				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Trata-se de metassedimento argiloso que não caracteriza tipicamente um xisto; as laminações presentes escuras e claras levam a lembrar um filito. A xistosidade não é dada por minerais como as micas. Desde o ponto anterior, descendo a encosta, ocorreu inversão de mergulho (dobra sinclinal).					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N45°E/50°SE					
	ATIT. DO LIT. eixo de dobra N45°E					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Metassedimento argiloso (filito)					
CLASSE						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/706,6E-7.237,3N		

TOPONÍMIA:	Sumidouro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com características de ardósia clivagem ardósiana. O mergulho apresenta-se acentuado em virtude de existir slumps locais.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA
Ardósia
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/705,3E-7.237,0N		

TOPONÍMIA:	Sumidouro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N65°E/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de calcário metamórfico claro, à meia encosta.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA
Calcário metamórfico
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/704,8E-7.237,6N		

TOPONÍMIA:	Sumidouro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N65°E/55°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, porém com xistosidade incipiente. Ocorre quartzito tabular conspícuo, na sequência argilosa.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51/704, 6E-7.236, 6N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Sumidouro
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito sustentando a crista. Ocorrem matacões de sílica pura. Fraturamento segundo N30°E e N80°E.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51/705, 1E-7.236, 5N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Sumidouro
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito na sequência de filitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45°E/45°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/705, 0E-7.236, 2N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Iguaçu
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário metamórfico de cor cinza clara. Aparenta ser dolomítico. Efervescência ao HCl.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°E/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Calcário metamórfico
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IP

C/C.

1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
9					

Nº

119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/703,2E-7.236,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Iguaçu	ATIT. DA CAM. _____
RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA XIST. _____
VEGETAÇÃO: Gramíneas	ATIT. DO LIM. _____
SOLO: Latossolo	OUTROS: _____

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Quartzito e
Filito

CLASSE

Metamórfica

Afloramento de quartzitos e filitos. As atitudes não foram obtidas por se tratar de dobramento e escorregamento de encosta.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
9					

Nº

120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/702,4E-7.235,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Antinhas	ATIT. DA CAM. N65°E/35°SE
RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA XIST. _____
VEGETAÇÃO: Gramíneas	ATIT. DO LIM. _____
SOLO: Latossolo	OUTROS: _____

ATIT. DA CAM. N65°E/35°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

Filito ardosiário, cor cinza prateado, ocorre também filito com xistosidade incipiente de cor bordeaux.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
9					

Nº

121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/702,9E-7.236,7N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Antinhas	ATIT. DA CAM. _____
RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA XIST. _____
VEGETAÇÃO: Gramíneas	ATIT. DO LIM. _____
SOLO: Latossolo	OUTROS: _____

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

Filito de cor bordeaux com alguma xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						122
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
970	MC.51/702,7E-7.237,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Antinhas					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito de cor prata, grafitoso, intercalado com níveis brancos (5 a 8 centímetros) de quartzito. Encontra-se dobrado.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N60°E/35°SE					
	ATIT. DA XIST. ---					
LITOLÓGICA	ROCHA: Filito					
	CLASSE: Metamórfica					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						123
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
810	MC.51/705,1E-7.237,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sumidouro					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatamento					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário metamórfico de cor cinza escura, com vênulas brancas de calcita segundo a estratificação.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N75°E/75NW					
	ATIT. DA XIST. ---					
LITOLÓGICA	ROCHA: Calcário metamórfico					
	CLASSE: Metamórfica					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						124
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC.51/706,4E-7.238,4N		07			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sumidouro					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatamento					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza escuro intensamente venulado com calcita, estas formam microdobras. A rocha apresenta, nos níveis grafitosos, concentração de pirita. Os níveis de pirita estão concordantes ou não com as vênulas de calcita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N50°E/90°					
	ATIT. DA XIST. ---					
LITOLÓGICA	ROCHA: Calcário metamórfico					
	CLASSE: Metamórfica					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						125
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
810	MC.51/707,0E-7.238,9N					

DADOS GEográficos

Toponímia: Sumidouro

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Desmatamento

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico de cor cinza escuro. Trata-se de continuidade do calcário do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/70°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
370	MC.51/707,7E-7.239,5N					

DADOS GEográficos

Toponímia: Sumidouro

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramíneas

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos, alguns com características dos filitos. Encontram-se dobrados em pequena e grande escala.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/mergulhos variando

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						127
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
890	MC.51/707,3E-7.240,2N					

DADOS GEográficos

Toponímia: Sumidouro

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramíneas, desmatamento

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento silticos-argiloso com características de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/75°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC. 51/705, 7E-7.240, 8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sumidouro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatamento

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos, apresentando, em alguns pontos, características de filitos e xistos incipientes. Alguns filitos são cinza-prateados e grafitosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65°E/70°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC. 51/705, 0E-7.241, 3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos de cor bordeaux e amarelados. A xistosidade é incipiente.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N50°E/65°SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: N50°W

LITOLÓGICA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/704, 5E-7.241, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito praticamente puro (silexito); sustenta o relevo, formando um flanco de anticlinal.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/70°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						131
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
800	MC.51/707,6E-7.241,8N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Sumidouro						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimentos silticos-argilosos com caracterís ticas filíticas.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N55°E/55°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Filito						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						132
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
880	MC.51/702,7E-7.242,5N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Anta Gorda						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Gnaiss com abundante biotita e com a presença de feldspatos róseos circundados pelos máficos, forne cendo aspecto de Augen-Gnaiss.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N60°E/65°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Gnaiss						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9					001/SECLAB/77	133
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
810	MC.51/703,7E-7.242,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Anta Gorda						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva, gramínea						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Forma de contacto entre o gnaiss e um quartzito com mica branca e alguma biotita nos planos de acamadamento.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N60°E/40°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Quartzito e epidoto-biotita- gnaiss						
CLASSE Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
9						134
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
810	MC. 51/705, 3E-7.242, 5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Anta Gorda					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Camada de quartzito sustentando a topografia. Em foto aérea observa-se um risco branco.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
9						135
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
700	MC. 51/705, 6E-7.243, 4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Anta Gorda					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos sericíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Sericita-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
9						136
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
660	MC. 51/706, 2E-7.243, 8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Anta Gorda					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa e micácea com intercalação de quartzito (30 a 40 centímetros).					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Mica-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/706,6E-7.244,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Anta Gorda

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto micáceo cinzento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Mica-Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/707,2E-7.244,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Anta Gorda

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva-gramíneas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Mica-xisto com sílica (quartzo), com os grãos constituintes de cor cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/12°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Mica-Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/707,8E-7.245,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss associado a xisto. O gnaiss está intercalado a xistos, encontrado sob a forma de uma camada concordante. No meio da camada de gnaiss verificou-se a existência de xisto (30 centímetros), bastante espremido, e formando bandas no seio da camada de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss e xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						140
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
890	MC.51/702,1E-7.243,7N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Anta Gorda					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva, gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito em corte de estrada; observamos que na capa do quartzito ocorre mica-xisto fazendo parte da sequência.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						141
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
640	MC.51/703,8E-7.244,9N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Córrego da Cascata					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Camada de quartzito aflorando notavelmente; sobre a mesma ocorre uma cascata. O quartzito está em nítido contacto com mica-xistos.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						142
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
630	MC.51/704,8E-7.245,9N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão da Serra Grande					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito de cor verde com pontuação branca. Os cristais de anfibólio encontram-se bem orientados.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Anfibolito						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						143
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
850	MC.51/705,8E-7.247,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão da Serra Grande					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva, gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto de cor <i>bordeaux</i> micáceo. Dêste local avista mos os flancos do sinclinal. O eixo localiza-se no vale.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N25°E/40°SE					
	ATIT. DA XIST. N25°E/40°SE					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Mica-xisto					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						144
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
820	MC.51/706,6E-7.247,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão dos Veados					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Camada de calcário metamórfico de cor cinza clara. Observamos que neste local ocorre colúvio com seixo de minério de manganês; reação amarelada do KI e HCL positiva indica a presença de chumbo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N50°E/25°NW					
	ATIT. DA XIST. N50°E/25°NW					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Calcário metamórfico					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						145
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
520	MC.51/707,5E-7.248,1N		73			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão dos Veados					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva, gramíneas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito micáceo. Ocorrência em placas, encontra-se em lavra normal. Camada em torno de 6 milímetros.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N50°E/40°NW					
	ATIT. DA XIST. N50°E/40°NW					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Quartzito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/710,7E-7.238,4N		

TOPONÍMIA:	Córrego da Porteira
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata
SOLO:	Latossolo

Verificamos a presença de metassedimentos siltico-argilosos e quartzito na sequência. Mostram uma foliação xistosa incipiente.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N50°E/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA
Metassedimento siltito-argiloso e Quartzito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/710,7E-7.239,1N		

TOPONÍMIA:	Córrego da Porteira
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva e gramíneas
SOLO:	Latossolo

Xistos de cor bordeaux com xistosidade incipiente.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N40°E/50°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/711,4E-7.239,6N		

TOPONÍMIA:	Córrego da Porteira (Estrada Incra)
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo

Metarenito resistente em sequência com metassedimentos siltico, argilosos com alguma xistosidade (incipiente).	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N60°E/70°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA
Metarenito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C. 1507
9						149	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
860	MC.51/711,7E-7.240,0N						
DADOS GEográficos							TECTÓNICA
TOPONÍMIA:	Córrego da Porteira						
RELEVO:	Montanhoso						
VEGETAÇÃO:	Arbustiva						
SOLO:	Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS							LITOLOGIA
Alternância rítmica de rochas meta-areníticas e argilosas. Variam, em espessura, de 20 a 30 centímetros.							
UNIDADE ESTRAT.							
Grupo Açungui							
ROCHA							
Meta-arenito. e metassedimento. Siltico-argiloso							
CLASSE							
Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 150	
9							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
860	MC.51/711,3E-7.240,7N						
DADOS GEográficos							TECTÓNICA
TOPONÍMIA:	Córrego da Porteira						
RELEVO:	Montanhoso						
VEGETAÇÃO:	Arbustiva						
SOLO:	Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS							LITOLOGIA
Metassedimentos siltico-argilosos com xistosidade incipiente.							
UNIDADE ESTRAT.							
Grupo Açungui							
ROCHA							
Metassedimento: Siltico-argiloso							
CLASSE							
Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 151	
9							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
890	MC.51/710,9E-7.241,2N						
DADOS GEográficos							TECTÓNICA
TOPONÍMIA:	Córrego da Porteira						
RELEVO:	Montanhoso						
VEGETAÇÃO:	Arbustiva, gramíneas						
SOLO:	Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS							LITOLOGIA
Metassedimentos siltico-argilosos, com a presença de filitos. Morfologia típica de rochas macias. Pouca presença de facies arenosa.							
UNIDADE ESTRAT.							
Grupo Açungui							
ROCHA							
Metassedimento: siltico-argiloso							
CLASSE							
Metamórfica							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/711,4E-7.241,9N		

TOPONÍMIA:	Laranjeira
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo

Metassedimentos siltico-argilosos (filitos).	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N65°E/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/712,8E-7.243,0N		

TOPONÍMIA:	Laranjeira
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas, samambaias
SOLO:	Latossolo

Metassedimentos siltico-argilosos (filitos).	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N60°E/70°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/712,7E-7.243,7N		

TOPONÍMIA:	Laranjeira
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capão de mato, samambaia
SOLO:	Latossolo

Metassedimentos siltico-argilosos com veios e fragmentos de sílica (falha). Mineral de hábito cúbico ocorrendo junto a sílica, no metassedimento.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N60°E/50°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Metassedimento siltico-argiloso
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IPC/G.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/712,7E-7.245,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeleira do Forquilha
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capão de mato, samambaia
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos com lâminas escuras (cinzas e pretas), micro dobradas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/715,9E-7.239,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo (Pacas)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos siltico-argilosos com alguma xistossidade (incipiente), ficando predominantemente, com características de filitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N75°W/45°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Metassedimento siltico-argiloso.
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
9						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/716,1E-7.240,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pacas
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito com intercalações argilosas contendo laminações escuras. Encontra-se alterado e bastante friável.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30°W/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						158
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
800	MC.51/716,6E-7.241,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pacas					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos silticos-argilosos de cor <i>bordeaux</i> . Trata-se de filito, entretanto não bem caracteriza do.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						Filito
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						159
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
820	MC.51/716,1E-7.241,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pacas					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filitos de cor <i>bordeaux</i> , dobrado em escala de afloramento.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						Filito
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						160
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
780	MC.51/717,8E-7.241,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pacas					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cloritizada de aspecto xistoso, possivelmente um filonito. Abundante sílica branca, concordante e em massas imensas na rocha.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
ROCHA						Filonito
CLASSE						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
9						1507	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	161
820	MC. 51/717, 9E-7.242, 2N						
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Pacas</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Samambaia</p> <p>SOLO: Latossolo</p>							<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N70°E/90°</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Quartzito associado a metarenito e metassedimentos siltico-argilosos.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Quartzito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
9						162	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
800.	MC. 51/717, 6E-7.243, 0N						
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Água Comprida</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustiva</p> <p>SOLO: Latossolo</p>							<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N65°E/75°SE</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Sequência de siltico-argilosos. Neste ponto pode mos observar camada de quartzito intercalado, com pequena possança.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Metassedimento Siltico-argiloso</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
9						163	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
780	MC. 51/717, 7E-7.244, 0N						
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Água Comprida (Serra do Aleixo)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas</p> <p>SOLO: Latossolo</p>							<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N30°-40°E/40°-50°SE</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xistos de cor bordeaux e amarelos, de xistosidade ainda fraca. Nota-se variação na textura e tonalidade.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C/C.
IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.51/717,8E-7.244,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Aleixo
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Arbustiva e capão de mato
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25°E/30°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/717,9E-7.245,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Avencal
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Samambaia
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N75°E/85°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
9						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.51/717,8E-7.246,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Matãozinho
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Catingueiro, samambaia
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60°-55°E/30°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IPC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
520	MC.51/718,3E-7.247,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Matãozinho						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultivo de milho						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
Anfibólio-xisto alterado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
						ROCHA
						Anfibólio-xisto
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9						168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/718,9E-7.248,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Alencrizal						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultivo de milho						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
Anfibólio-xisto.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
						ROCHA
						Anfibólio-xisto
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
9					001/SECLAB/77	169
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/719,3E-7.248,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Barra Bonita						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultivo de milho						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
Anfibólio xisto com atitude da xistosidade anômala em relação a estrutura regional.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
						ROCHA
						Clorita-anfibólio xisto
						CLASSE
						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16					001/SECLAB/77	170
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
860	MC. 51/727,9E-7.246,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Banhado				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossolo areno-argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica leucocrática, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino cor cinza, feldspato alcalino com tamanho de 0,2-0,5 cm.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Leucogranito CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						171
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
830	MC. 51/729,8E-7.250,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Bonito				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta, arbustiva e capoeiras				
	SOLO:	Latossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Rolados de quartzito (metarenito) esbranquiçado, ardósia, rolados de rocha calcária. Pouco indicio de falhamento evidenciado por possíveis rolados de filonitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Quartzito Ardósia Calcário CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						172
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
850	MC. 51/730,3E-7.250,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Bonito				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva e floresta				
	SOLO:	Latossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de rochas calcárias cor cinza-clara.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Calcário CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.
IPC/G.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						173
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC. 51/731, 7E-7.249, 1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caratuval					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata secundária (arbustiva)					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha quartzítica, laminada, de granulção fina, cor cinza clara.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						174
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
840	MC. 51/734, 5E-7.250, 6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Aroeira					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento siltico-argiloso, cor cinza claro, xistosidade incipiente.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16	1087/LAMIN/76					175
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
830	MC. 51/735, 0E-7.250, 8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Miranda					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rolados de metassedimento siltico-argiloso (filitos endurecidos e ardósias); também rolados de rocha calcária cinza escura e clara. Foi realizada análise espectrográfica.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16	1087/LAMIN/76					176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/742,4E-7.253,7N		

TOPONÍMIA:	São João
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Rolados de quartzito (sílica) na margem direita do Rio S. João, ao subir a meia encosta. Foi realizada análise espectrográfica.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16	1087/LAMIN/76					177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/742,1E-7.253,7N		

TOPONÍMIA:	Riacho do Amadeu
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Rolados de quartzito. Foi realizada análise espectrográfica.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/736,4E-7.251,7N		

TOPONÍMIA:	Miranda
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza claro aflorando sob a forma de pequena pendente sustentando a topografia. Textura fina e média (recristalizado).
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Calcário
	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/G. 1507

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
16

Nº 179

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
820 MC.51/738,5E-7.253,3NDADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Miranda
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo argilosoDADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza claro e branco, endurecido. Aflora-
mento sob a forma de paredão, sustentando um pe-
queno morrote.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:LITOLOGIA
ROCHA
Calcário
CLASSE
MetamórficaCADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
16 001/SECLAB/77

Nº 180

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
810 MC.51/737,4E-7.252,4NDADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Miranda
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo argilosoDADOS GEOLÓGICOS
Calcário.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:LITOLOGIA
ROCHA
Meta-calcário
CLASSE
MetamórficaCADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
16 001/SECLAB/77

Nº 181

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
810 MC.51/740,5E-7.253,6NDADOS GEográficos
TOPONÍMIA: São João
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas, gramínoídes, samambaias
SOLO: Latossolo argilosoDADOS GEOLÓGICOS
Sustentando o pico da montanha ocorre filito do
tipo ardosiário (endurecido), de cor prateada (cin-
za prateado). Estruturalmente apresenta foliação
de crenulação notável.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiTECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N45°E;80°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:LITOLOGIA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IPC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						182
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC.51/727,8E-7.247,8N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					TECTÓNICA
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS					LITOLÓGICA
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					

Toponímia: Banhado

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo argiloso

Matações de rocha granítica, leucocrática, textura porfirítica. Feldspato alcalino de cor cinza.

Unidade Estrat. Eo-Paleozóico: Intrusivas ácidas

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

Rocha Granítica

Classe Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16					II43/LAMIN/76	183
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
840	MC.51/726,0E-7.237,9N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					TECTÓNICA
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS					LITOLÓGICA
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					

Toponímia: Limãozeiro - Barra Bonita

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Arbustiva

Solo: Latossolo argiloso

Rocha profundamente alterada com características de rocha de contato; massas aplíticas em profusão. Foi encontrado enorme matacão de granito gnáissico Região próxima a falhamento regional.

Unidade Estrat. Formação Setuva

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

Rocha Granito cataclástico

Classe Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						184
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
810	MC.51/726,2E-7.238,4N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					TECTÓNICA
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
	DADOS GEOMORFOLÓGICOS					
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS					LITOLÓGICA
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					
	DADOS GEOLÓGICOS					

Toponímia: Limãozeiro

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta, cultura de banana e milho

Solo: Latossolo

Zona de falha. Massas brancas aplíticas com quartzito estirado. Presença de rocha cataclástica de característica granítica.

Unidade Estrat. Formação Setuva

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

Rocha Granito cataclástico

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.
IPC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16					1143/LAMIN/ 76	185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/726,1E-7.238,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Limoazeiro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

Cataclásito. Proximidades de corpo enorme de quartzito e junto ocorre evidências de rocha granítica.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DO LIN. _____
OUTROS: _____

LITOLÓGICA
ROCHA Protomilonito
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/727,0E-7.239,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Mimoazeiro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Formação Setuva

Quartzo-mica-xisto.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DO LIN. _____
OUTROS: _____

LITOLÓGICA
ROCHA Quartzo-Mica-Xisto
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/727,6E-7.240,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Mimoazeiro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Formação Setuva

Quartzo-mica-xisto.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. N60°E; 30°NW
ATIT. DO LIN. _____
OUTROS: _____

LITOLÓGICA
ROCHA Quartzo-Mica-Xisto
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IP 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51/727, 8E-7.240, 8N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Mimoazeiro
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
Quartzo-xisto.	Quartzo-Xisto
	CLASSE
	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.	
Formação Setuva	

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°W; 60°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51/725, 7E-7.241, 3N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Três Barras
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
Quartzo-xisto.	Quartzo-Xisto
	CLASSE
	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.	
Formação Setuva	

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°W vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/726, 0E-7.242, 6N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Três Barras
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
Xistos argilosos e quartzosos, sustentando o morro, formando sequência. Há drag folds.	Xisto
	CLASSE
	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.	
Grupo Açungüí	

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C
16					1143/LAMIN/76	1507	191
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
920	MC.51/725,6E-7.243,2N						
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Três Barras						ATIT. DA CAM. -----	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Floresta						ATIT. DO LIM. -----	
SOLO: Latossolo						OUTROS: -----	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGIA	
Rocha cataclástica com pontuações brancas de feldspato estirado.						ROCHA	
						Ardósia maclada	
						CLASSE	
						Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT.							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C
16							192
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
800	MC.51/725,7E-7.244,3N						
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Três Barras						ATIT. DA CAM. -----	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Floresta						ATIT. DO LIM. -----	
SOLO: Latossolo						OUTROS: -----	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGIA	
Pendente de quartzito. Enorme afloramento.						ROCHA	
						Quartzito	
						CLASSE	
						Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT.							
Grupo Açungui							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C
16							193
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
870	MC.51/726,1E-7.243,8N						
DADOS GEOGRÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Três Barras						ATIT. DA CAM. -----	
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Floresta						ATIT. DO LIM. -----	
SOLO: Latossolo						OUTROS: -----	
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGIA	
Rocha granítica leucocrática, textura porfirítica com fenocristais de feldspato alcalino cinza claro, 0,5 cm de tamanho.						ROCHA	
						Granítica	
						CLASSE	
						Ígnea	
UNIDADE ESTRAT.							
Eo-Paleozóico: Intrusivas Ácidas							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						194
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
740	MC. 51/730, 5E-7.244, 4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Feio					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta e samambaia					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Encontramos apenas rolados de metassedimentos síltico-argilosos.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					Metassedimento	
					CLASSE	
					Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						195
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
720	MC. 51/731, 1E-7.244, 4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Araçaeiro					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta fechada					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos síltico-argilosos.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					Metassedimento Síltico-Argiloso	
					CLASSE	
					Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						196
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
880	MC. 51/732, 1E-7.244, 3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sítio do Deja					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e mata fechada					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Encontra-se metassedimentos rolados, com características arenosas (quartzitos e metarenitos). Entretanto ocorrem, também, argilosos. Os quartzitos apresentam laminações escuras.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					Metassedimento Síltico-Argiloso e Quartzoso	
					CLASSE	
					Metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IPC/G.
1507

CADERN.	PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						248
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
150	MC.51/719,7E-7.266,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caixão dos Mendes					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capinzal					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Mica-xisto sericítico de cor avermelhada. Xistosi- dade conspícua. Há atitudes anômalas. Afloramento em corte de estrada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N60°E/35°NW					
	ATIT. DA XIST. _____					
OUTROS: _____						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Mica-xisto					
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						249
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
150	MC.51/719,6E-7.265,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caixão dos Mendes					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capinzal					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto escuro e vermelho nos quais se encontram ca- madas intercaladas de anfibolito com espessura de 3 metros de largura, sub-vertical.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. _____					
	ATIT. DA XIST. _____					
OUTROS: _____						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Xisto					
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						250
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
260	MC.51/717,8E-7.261,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra dos Mendes					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustivas					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito cor verde forte, alternando-se a amare- lado esverdeado. Torna-se solo vermelho.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. _____					
	ATIT. DA XIST. _____					
OUTROS: _____						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Anfibolito					
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE 251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/716,4E-7.259,9N		

TOPONÍMIA:	Córrego Grande
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo argiloso

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.	N55°E/40°NW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	
Trata-se de um quartzo-mica-xisto com foliação de crenulação, clivagem tipo ardósiana, laminações brancas presentes, cor prateada.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

LITOLOGIA	
ROCHA	Quartzo-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					2899/LAMIN/76

NE 252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/715,0E-7.259,0N		

TOPONÍMIA:	Córrego Grande
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS	
Camada bem estratificada. Estima-se espessura de 6 metros. Coletada amostra petrográfica dessa rocha xistosa com calcário.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

LITOLOGIA	
ROCHA	Filito e Calcário
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE 253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/714,0E-7.257,2N		

TOPONÍMIA:	Barra dos Mendes
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Secundária e arbustivas
SOLO:	Latossolo argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS	
Afloramento no corte da estrada, de quartzo-sericita-xisto com palhetas de biotita.	
UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva

LITOLOGIA	
ROCHA	Quartzo-sericita-xisto
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. IP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						254
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
250	MC. 51/711, 1E-7.256, 2N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Barra dos Mendes					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustivas					
	SOLO: Ausente					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento, no leito do riacho, de rocha anfibo lítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Anfibolito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
250	MC. 51/710, 1E-7.256, 1N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Barra dos Mendes					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Secundária e arbustivas					
	SOLO: Latossolo argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito e margem do riacho, de ro cha xistosa. É um quartzo-mica-xisto com biotita. O xisto está intercalado no anfibolito.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Xisto e Anfibo lito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						256
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
850	MC. 51/739, 4E-7.253, 8N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Caratuval					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata grande porte					
	SOLO: Latossolo argiloso escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa cinza chumbo a creme, apresentando lineações do tipo crenulação.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Xisto						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1P C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/740,7E-7.254,9N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata grande porte

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Foi constatado, neste ponto, que rochas quartzíticas sustentam uma serra na forma de fio de faca. São de coloração esbranquiçada, com grãos em torno de 1 a 2mm de quartzo imerso em matriz de sílica. É um quartzito bastante resistente, não sendo possível tomar atitudes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/740,8E-7.255,4N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Junto à cabeceira do Ribeirão Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata grande porte

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°60'E/
vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Afloramento de rocha quartzítica, na drenagem. Granulação média a grossa, coloração creme a cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.51/740,9E-7.256,4N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata grande porte

SOLO: Latossolo argiloso com superfície de humus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Grande afloramento de rocha quartzítica branca, sustentando a crista. Não foi possível determinar a sua atitude. A partir daí começamos a descer em direção a Davina. Rocha com textura média a fina, com grãos de quartzo imersos em matriz silicosa. Bastante rija.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/S 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16	2698/LAMIN/76					260
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
800.	MC.51/740,5E-7.254,1N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boqueirão (Serra São João)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto e quartzi to (encaixantes)

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Verificamos a presença de blocos maiores (70 cm de diâmetro maior) de minério de ferro, os quais en contram-se rolados. Admitimos tratar-se de uma rea onde ocorre indício de grande mineralização. Co letada amostra, para análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16	2698/LAMIN/76	GEOCRON.			2899/LAMIN/76	286
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
300	MC.51/717,5E-7.250,5N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Matão

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Gabro ofítico, anfibolito, fono lito e xisto

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Admite-se tratar-se de anfibolito. Afloramento na forma de matacões semi-arredondados. Ocorre no mes mo local clorita-mica-xisto, o qual encaixa aparen temente os blocos acima encaixados. Foi realizada análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16					2899/LAMIN/76	287
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
340	MC.51/719,2E-7.248,9N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Invernada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e capões de mato

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40°E/65°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Clorita-sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-mica-xisto, cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EP C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						288
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
390	MC.51/717,3E-7.250,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro da Cruz				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas e capoeas de mato				
	SOLO:	Latossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de rocha ainda desconhecida. Textura granular, com fenocristais escuros, melano a mesocrática. Constitui um maciço responsável pela diferença de morfologia.					
	UNIDADE ESTRAT.	Juro-Cretácico: Intrusivas básicas				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
	OUTROS:					
LITOLOGIA	ROCHA	Gabro olivínico				
	CLASSE	Ígnea				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						289
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
500	MC.51/716,6E-7.249,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pinhalzinho				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras				
	SOLO:	Latossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	A mesma rocha do ponto 288, com textura granular, e fenocristais escuros. Melano a mesocrática constituindo um maciço responsável pela diferença de morfologia.					
	UNIDADE ESTRAT.	Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
	OUTROS:					
LITOLOGIA	ROCHA	Gabro olivínico				
	CLASSE	Ígnea				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						290
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
700	MC.51/715,9E-7.248,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pinhalzinho (Entroncamento para Pedra Branca)				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras				
	SOLO:	Latossolo argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Ao subir o contra-forte, percebemos a ausência de matacões anteriormente encontrados no percurso. Passamos a encontrar muita sílica fragmentada branca, e clorita-mica-xisto. Algumas vezes, anfibolito e rocha não identificada pertencente ao maciço do ponto anterior.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
	OUTROS:					
LITOLOGIA	ROCHA	Clorita-mica-xisto				
	CLASSE	Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IPC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						291
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
	MC.51/722,7E-7.239,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Limeira (São Miguel)					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito intensamente fraturado.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	ROCHA					
					Quartzito	
					CLASSE	
					Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						292
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
480	MC.51/704,0E-7.263,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: José Fernandes					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e gramínoideas					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões e lageados de rocha melanocrática com pequenas pontuações brancas. Máficos abundantes (biotita e pirobólitos). Rocha pertencente ao corpo gábrico José Fernandes.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas					
	ROCHA					
					Gabro	
					CLASSE	
					Ígnea	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:					TECTÔNICA
	RELEVO:					
	VEGETAÇÃO:					
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.					
	ROCHA					
					CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10				1304/LAMIN/76		001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/713,8E-7.266,2N	17-18	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraça

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas, capoeiras e restos de matas

SOLO: Latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas, estando o material bem cataclásico, dando indícios de uma falha. Nos testes com Iodo de potássio deu fracos indícios de cerucita. Foi realizada análise quantitativa para sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/80°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calco xisto-silicoso

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/708,3E-7.266,6N	09	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Pinhalzinho (direção Santa Bárbara)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramínea cultura e capões de mata

SOLO: Latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcita em calcário. Os calcários são escuros, bem parecidos com os de Pannels. A mineralização ocorre discordantemente em relação à encaixante, indicando estar em falha ou fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/60°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Atitude mineralização N80°W/sub-vertical

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/703,0E-7.265,3N	15	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barrinha (Km 12)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas - Capões de mata

SOLO: Latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Os calcários metamórficos são parecidos aos que ocorrem na mina de Pannels. Os xistos estão alterados e são constituídos por muscovita-biotita-xisto com alguma granada. Os filitos ocorrem em pequenas lentes intercaladas com metassiltitos os quais são ricos em feldspatos, agora alterados em caulim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/45°NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: eixo de dobra N80°W/N

ROCHA

Calcário, xisto filitoso e metassiltito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51/729, 5E-7.251, 4N		

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Samambaias
	SOLO: Litossolo argiloso

Metassedimento argiloso, cor vermelho clara, granulação fina, xistosidade incipiente, estando impregnada de óxido de ferro. Ressalte-se a presença de pequenos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. E-W/40°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA
Metassedimento argiloso
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22					1143/LAMIN/76	379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
6-0	MC. 51/726, 7E-7.254, 4N		

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Barra Grande
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Cultura e capões de mato
	SOLO: Latossolo argiloso

Rocha de cor verde clara, granulação média, composta de minerais ferromagnesianos. Nota-se no afloramento várias direções de diaclases.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

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

ROCHA
Metabásito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51/732, 5E-7.247, 8N		

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Feio
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Mata fechada
	SOLO: Podzólico argiloso

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, ligeira xistosidade, composta de quartzo muito fino. Apresenta um baixo grau de metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°E/semi-vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA
Metassedimento areno-siltoso
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					1143/LAMIN/76	381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC.51/732,3E-7.247,0N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Feio
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde clara, granulação fina, boa clivagem, xistosidade incipiente e boa tenacidade.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Ardósia
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22	1087/LAMIN/76					382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/730,7E-7.246,1N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Feio
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cor cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente, ao lado aparece metassedimento silicificado. Foi realizada análise espectrográfica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Metassedimento argiloso
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/729,0E-7.249,6N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada e capoeira
SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente, apresentando dobramento e fraturamento.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/728,7E-7.249,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada e capoeira
SOLO: Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário metamórfico, cor cinza clara, granulação fina, produz efervescência pelo ataque do HCl. No ta-se ligeiro fraturamento. Trata-se de um calcário dolomítico.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

LITOLÓGICA
ROCHA Calcário Metamórfico
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/728,6E-7.248,5N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata fechada e capoeira
SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor vermelha tijolo, granulação fina, boa clivagem, xistosidade incipiente. Ocorre em blocos isolados deslocado de sua posição original.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

LITOLÓGICA
ROCHA Metassedimento argiloso
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/728,8E-7.248,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor cinza clara, granulação fina, xistosidade incipiente, boa clivagem.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						387
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
960	MC.51/728,5E-7.247,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta fechada						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito cor cinza clara granulação fina, xistosida de incipiente, introdução de mineral de ferro. Aparece blocos de sílica e metarenito.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Filito						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						388
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
940	MC.51/728,1E-7.247,4N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Mata fechada						
SOLO: Latossolo areno-argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Matações de granito, textura porfirítica, com fenocristas de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, plagioclásio e biotita. Ocorre matações de sílica, cor branca.						
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
22					1143/LAMIN/76	389
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
380	MC.51/745,2E-7.251,9N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Três Canais						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Migmatito heterogêneo do tipo embrechito, neossoma representado por veios quartzo feldspático e paleossoma por minerais ferromagnesianos. Ressalta-se a epidotização existente na rocha.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Migmatito Homogêneo						
CLASSE Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						390
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
330	MC.51/745,3E-7.253,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Três Canais						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha xistosa cataclasada, cortada por veios de quartzo, cor amarela clara, granulação grosseira, constituída principalmente de muscovita. Apresenta um alto grau de metamorfismo.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Muscovita-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						391
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
620	MC.51/743,7E-7.253,2N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Rio São João						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira						
SOLO: Litossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Migmatito homogêneo do tipo embrechito, constituído por neossoma de feldspato potássico e paleossoma de minerais ferromagnesianos. Apresenta fraturamento e veios de sílica.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N-S/60°W						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Migmatitos Homogêneos						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						392
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
560	MC.51/743,9E-7.254,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Rio São João						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira						
SOLO: Litossolo areno argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito cor vermelha clara granulação fina, xistossidade incipiente. Aparece matacões de sílica cor branca de 3 metros de diâmetro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N50°E/45°NW						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

Nº

435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/702,1E-7.273,4N	03	

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Ribeira
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário dolomítico, cor cinza claro, granulação fina, apresentando várias direções de fraturamento.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	Calcário metamórfico
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

Nº

436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC:51/698,6E-7.269,4N	01	

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Grande
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento argiloso dobrado, fraturado, cor cinza clara, granulação fina.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	Metassedimento
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	-----
	RELÉVO:	-----
	VEGETAÇÃO:	-----
	SOLO:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	-----
	UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	-----
CLASSE:	-----



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
SCC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3					001/SECLAB/77	001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.51/707,8E-7.273,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saltinho
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capões, arbustivas e cultura de milho
SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica alterada, intensamente fraturada, porfirítica, com fenocristais de feldspato róseo, em contacto com metassedimentos do Grupo Açungui.
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granito porfirítico catclástico
CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/706,7E-7.275,5N.		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saltinho
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata de médio a grande porte
SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos siltico-argilosos, laminados, com presença de sericita e muscovita(?). Pequenas dobras locais. Encontra-se alterado. A xistosidade não é típica dos xistos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Metassedimento siltico-argiloso
CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/706,3E-7.275,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saltinho
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata de médio a grande porte
SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, metassedimentar, com presença de sericita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Sericita-quartzo-xisto.
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51/706,1E-7.275,9N		

TOPONÍMIA:	Saltinho
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos xistosos, com sericita, quartzo e feldspatos. Não apresentando xistosidade típica no local. Níveis escuros variando de 5 a 10 cm de espessura. Rocha bastante fraturada.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Sericita-Quartz-xisto.
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/706,6E-7.275,2N		

TOPONÍMIA:	Saltinho
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Cultura de feijão

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário metamórfico lenticular de coloração cinza escura.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/80°SE
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Calcário metamórfico
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/707,0E-7.274,5N		

TOPONÍMIA:	Saltinho
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento xistoso com quartzo, e sericita.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N50°E/70°NW
	ATIT. DA XIST. N50°E/70°NW
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartz-sericita-xisto
	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3					001/SECLAB/77	007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/707,2E-7.273,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Saltinho
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Arbustiva
	SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIÇÃO
	Calcário metamórfico em zona de contato, coloração escura, bastante compacto junto a rocha granítica cataclástica, alterada e fraturada. O calcário se apresenta em forma de lente aflorando no corte de estrada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA: Mármore
CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/705,5E-7.276,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Cristal
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capões, palmeiras e pinus canadense
	SOLO: Latossolo areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIÇÃO
	Metassedimento areno-siltico-argiloso com alternância de siltitos e metarenitos finos e camadas de 5 a 10 cm, horizontalizadas. Localmente apresentam intercalações de lentes silicosas concordantes. Podem ser xistos finos. Dobras localizadas.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA: Metassedimento areno-siltico-argiloso
CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/705,1E-7.276,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Cristal
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Mata de grande porte
	SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIÇÃO
	Zona de contacto entre metassedimentos e rocha granítica alterada notando-se pontos brancos de feldspato num solo avermelhado. Na crista do lado da estrada observa-se a presença de matações do granito três córregos.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45°E/75°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA: Metassedimento
CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51/705,7E-7.276,7N		

TOPONÍMIA:	Cristal
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capões e arbustivas
SOLO:	Latossolo

Granitos Três Córregos, apresentando feno-cristais bem formados de feldspato-K, rosado. Textura porfi róide em matriz fenerítica de coloração cinza, com alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

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

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.51/705,3E-7.276,9N		

TOPONÍMIA:	Cristal
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capões e cultura
SOLO:	Latossolo arenoso

Rocha granítica com fenocristais de feldspato potássico. Apresenta porfiróides em matriz fenerítica.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

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

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	MC.51/707,4E-7.273,2N		

TOPONÍMIA:	Saltinho
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capões e Arbustivas
SOLO:	Latossolo

Calcário metamórfico apresentando-se com afloramento esparsos. É de coloração cinza-escura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcário metamórfico
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						013
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
460	MC.51/707,3E-7.272,9N.					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Saltinho						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha calcária, cinza escura, lenticular.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N10°E/60°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						014
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/707,2E-7.272,5N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Saltinho						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário metamórfico de cor cinza escura, lenticular.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3					001/SECLAB/77	015
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/711,8E-7.269,1N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Painelas de Brejaúvas						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas e cultura de mamão						
SOLO: Latossolo argiloso escuro						
DADOS GEOLÓGICOS						
Zona de contacto entre granito e calcário metamórfico, caracterizada pelo aparecimento de afloramentos graníticos no domínio dos calcários.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Mármore e Granodiorito						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						016
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
260	MC.51/712,2E-7.269,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pannels de Brejaúvas					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e culturas de feijão e mamão					
	SOLO: Latossolo argiloso escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre neste ponto, calcário metamórfico associado a blocos rolados de rochas graníticas. Supõe-se a existência de um capeamento de rochas calcárias (Açunguá)., sobre a rocha granítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
CLASSE						

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Calcário meta-mórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						017
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/713,3E-7.269,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pannels de Brejaúvas					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Latossolo areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento predominantemente de rochas calcárias observadas na encosta do morro. Entretanto o solo é produto de alteração de rocha granítica pelo enriquecimento de feldspato. É uma zona de contacto.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
CLASSE						

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Calcário meta-mórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						018
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/713,6E-7.269,8N		75			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pannels de Brejaúvas					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Litossolo arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica bastante alterada, notando-se no solo originado uma grande concentração de cristais de feldspato e quartzo. Trata-se de uma ocorrência cujo material desagregado friável é aproveitado para melhoramentos de estrada.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
CLASSE						

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						019
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
240	MC.51/713,9E-7.269,1N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Córrego Sêco						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário metamórfico de cor cinza clara, ocorrendo no ápice do morro. Normalmente variedades claras sustentam a crista do morro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						020
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
320	MC.51/713,3E-7.268,8N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Córrego Sêco						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário metamórfico de cor cinza clara, recristalizado com vênulas escuras e pontuação pretas (máficos), variedade clara a cinza. Está sustentando o morro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						021
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
370	MC.51/712,9E-7.267,9N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Córrego Sêco						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura de mamão e laranja						
SOLO: Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário metamórfico de cor cinza escura.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						022
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.51/713,7E-7.267,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Caraça					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata secundária					
	SOLO: Latossolo arenoso castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	Pacote de rochas constituído de quartzitos, meta renitos e xistos que apesar de alterados preservam uma certa estratificação. Está em contacto com rocha granítica que possivelmente seria uma apófise intrusiva ao metassedimento.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Quartzito Xisto Metassedimento					
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						023
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
090	MC.51/713,9E-7.266,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Caraça					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Grande porte					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com características de filonito, alterada, localmente com uma certa consistência endurecida.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/70°NW					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Filonito					
CLASSE						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						024
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/714,1E-7.264,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Caraça					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata secundária					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha metassedimentar do Açungui constituída por metasiltitos, e metarenitos finos. A xistosidade é incipiente (apenas se manifesta de maneira incompleta) sendo quase um sericita-xisto.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N80°E/40°NW					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Metassedimento siltico-arenoso					
CLASSE						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
SCC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51/715,0E-7.269,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vale do Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pinheiro Canadense

SOLO: Latossolo areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada, notando-se a grande concentração de feldspatos.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/716,1E-7.269,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vale do Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramínea

SOLO: Latossolo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de material silicoso variando de seixos a matacões, bem trabalhados, bem arredondados. Prováveis níveis de cascalho, possivelmente depositados pelo Rio Ribeira, tipo Pariquera-Açu, que afloram no topo e encosta do morro. Seriam coberturas sobre a rocha alterada granítica, mais localizada de composição silicosa.

ROCHA

Conglomerado in consolidado

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário Holoceno: Aluviões

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51/717,3E-7.269,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vale do Ribeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica aflorando junto a drenagem com textura porfiróide.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/718,1E-7.268,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Água Branca	ROCHA: Granito	ATIT. DA CAM. -----	CLASSE: Ígnea ácida
RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura de mamão e banana		ATIT. DO LIM. -----	
SOLO: Latossolo argilo-arenoso escuro		OUTROS: -----	
	Rocha granítica na forma de matações porfiróides.		
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/719,7E-7.269,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Água Branca	ROCHA: Granito	ATIT. DA CAM. -----	CLASSE: Ígnea ácida
RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustivas		ATIT. DO LIM. -----	
SOLO: Latossolo argilo-arenoso		OUTROS: -----	
	Rocha granítica alterada, com grande concentração de cristais de feldspato em solo arenoso.		
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/719,8E-7.271,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Água Branca	ROCHA: Granito	ATIT. DA CAM. -----	CLASSE: Ígnea ácida
RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. -----	
VEGETAÇÃO: Gramíneas		ATIT. DO LIM. -----	
SOLO: Latossolo argiloso-arenoso		OUTROS: -----	
	Matações de rocha granítica com textura porfiróide.		
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						031
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
150	MC.51/721,1E-7.269,5N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Água Branca						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata secundária						
SOLO: Latossolo arenoso escuro						
DADOS GEOLÓGICOS						
Cobertura de cascalheiro com espessura de 0,50m. A foto aérea mostra morrotes lisos que contrastam com a morfologia das rochas graníticas. Possivelmente trata-se de depósitos antigos do rio ribeira de I guape e situa-se a 500 m do rio.						
UNIDADE ESTRAT. Qua Quaternário Holoceno: Aluviões						
LITOLÓGICA						
ROCHA Cascalheiro						
CLASSE Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						032
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
140	MC.51/721,7E-7.268,9N		74			
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Água Branca ou Colônia						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata secundária e arbustivas						
SOLO: Latossolo arenoso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha granítica alterada como ocorrência. O material é aproveitado na conservação de estradas (saibro).						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas						
LITOLÓGICA						
ROCHA Granito						
CLASSE Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						033
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
140	MC.51/721,3E-7.268,3N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Colônia						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Latossolo areno-argiloso escuro						
DADOS GEOLÓGICOS						
Zona de contacto entre rocha metamórfica e rocha granítica típica formando apófise. A rocha metamórfica é constituída de quartzo e muscovita, podendo ser um quartzo-muscovita-xisto.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzo-muscovita-xisto						
CLASSE Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/721,0E-7.267,7N		

TOPONÍMIA:	Colônia
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária
SOLO:	Latossolo avermelhado

Rocha metamórfica bastante fraturada (quartzito) em contacto com indícios de rocha granítica alterada. Nota-se no quartzito concentração de pontos brilhantes de mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N70°E/70°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.51/720,8E-7.266,9N		

TOPONÍMIA:	Colônia
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva e cultura de mamão
SOLO:	Latossolo argiloso

Calcário metamórfico de cor cinza-escuro e solo formado por dissolução do calcário e precipitação local do carbonato de coloração creme.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcário metamórfico
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3					001/SECLAB77	036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/720,1E-7.266,2N		

TOPONÍMIA:	Colônia
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva e gramíneas
SOLO:	Latossolo argiloso avermelhado

Anfibolito alterado, bastante fraturado e quartzito-mica-xisto. Entre este ponto e o 35 nota-se que os xistos estão perturbados. Admite-se materializar aí o lineamento Ribeira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Anfibolito e Biotita-muscovita-quartzito-xisto
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						037
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

180	MC.51/720,1E-7.265,5N			ATIT. DA CAM. N-S/40°E		
DADOS GEOLÓGICOS TOPONÍMIA: Colônia RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura de mamão SOLO: Latossolo argiloso Mica-xisto bastante alterado e dobrado, porém com servando o acamamento e xistosidade. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				TECTÔNICA ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____		
				ROCHA Mica-xisto		
				CLASSE Metamórfica		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						038
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

130	MC.51/722,7E-7.269,2N			ATIT. DA CAM. _____		
DADOS GEOLÓGICOS TOPONÍMIA: Colônia RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata secundária SOLO: Latossolo areno-argiloso Rocha granítica alterada. Em corte de estrada, nas proximidades desse ponto, existe mica-xisto. UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas				TECTÔNICA ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____		
				ROCHA Granito		
				CLASSE Ígnea ácida		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						039
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

				ATIT. DA CAM. N40°E/45°NW		
DADOS GEOLÓGICOS TOPONÍMIA: Colônia RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata secundária SOLO: Latossolo areno-argiloso Rocha calcária cinza escura. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				TECTÔNICA ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____		
				ROCHA Calcário metamórfico		
				CLASSE Metamórfica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/733,4E-7.268,8N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA
	Colônia
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata secundária
	SOLO: Latossolo arenoso

Rocha granítica porfiroblastica apresentando feno cristais de feldspato róseo. A rocha encontra-se parcialmente (pouco) alterada. A matriz é fenerítica. Ocorre do lado direito da estrada em grandes blocos *in situ*, sua característica principal é o corréncia de cristais de feldspato contornadas por máficos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/733,1E-7.267,9N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA
	Porto Velho
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Culturas e mata secundária e gramíneas
	SOLO: Latossolo arenoso

Rocha granítica com feldspato róseo granulação média com aglomerações de biotita. Encontrado no ápice da morraria. Rocha toda fraturada. Admite-se que seja uma apófise intrusiva nos metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA
ROCHA Granítica
CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/723,9E-7.268,4N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA
	Porto Velho
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e cultura de mamão
	SOLO: Latossolo arenoso

A rocha calcária observada na encosta do vale do rio. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Calcário metamórfico
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
3.						SC	1507
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN.		QUÍMICA	PETROGR.	NS	
150	MC.51/724,1E-7.268,2N					043	
DADOS GEOGRÁFICOS							
TOPONÍMIA: Porto Velho							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Mata secundária e gramíneas							
SOLO: Latossolo argiloso							
DADOS GEOLÓGICOS							
Metassedimentos com xistosidade incipiente. É síltico-argiloso. Atitude: N70°E/60°NW							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST. N70°E/60°NW							
ATIT. DO LIN.							
OUTROS:							
LITOLÓGICA							
ROCHA							
Metassedimento síltico-argiloso							
CLASSE							
Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
3					1893/LAMIN/79		
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN.		QUÍMICA	PETROGR.	NS	
130	MC.51/724,2E-7.268,0N					044	
DADOS GEOGRÁFICOS							
TOPONÍMIA: Porto Velho							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Cultura							
SOLO: Latossolo							
DADOS GEOLÓGICOS							
A rocha filonítica de cor cinza com xistosidade de atitude N80°E/vert. Apresenta-se cortada por veios de quartzo com pontuações de brilho metálico. Foi coletada amostra para análise (30 elementos).							
UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano : Rochas Cataclásticas							
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST. N80°E/vert							
ATIT. DO LIN.							
OUTROS:							
LITOLÓGICA							
ROCHA							
Filonito e Metarenito-argiloso							
CLASSE							
Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
3							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN.		QUÍMICA	PETROGR.	NS	
130	MC.51/724,4E-7.267,2N					045	
DADOS GEOGRÁFICOS							
TOPONÍMIA: Porto Velho							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Gramíneas e cultura de mamão							
SOLO: Latossolo argiloso							
DADOS GEOLÓGICOS							
Rocha metamórfica cataclástica alterada mas apresentando-se ainda resistente à ruptura. Apresenta xistosidade e é de coloração creme-avermelhada.							
UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas							
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST.							
ATIT. DO LIN.							
OUTROS:							
LITOLÓGICA							
ROCHA							
Filonito							
CLASSE							
Metamórfica							



046

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3					1893/LAMIN/75	048
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
150	MC.51/726,9E-7.266,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA. Tatupeva RELÉVO. Montanhoso VEGETAÇÃO. Mata secundária SOLO. Latossolo argiloso						DADOS GEOLÓGICOS ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N65°E/70°NW ATIT. DO LIM. OUTROS.
Filito um pouco alterado, porém ainda resistente, com atitude (N65°E/70°NW).						LITOLOGIA ROCHA Filito CLASSE. Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51/727, 4E-7.265, 4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA
	Tatupeva
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Cultura de banana, coqueiros e mata secundária
	SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
Rocha metassedimentar com ocorrência de enormes blocos de sílica ao longo do rio em abundância. Possivelmente algum falhamento no local. Foi coletada amostra de sedimento de corrente no local.	Metassedimento
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC. 51/727, 7E-7.266, 7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA
	Tatupeva
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Porte e capões de mata secundária
	SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
Filonito alterado porém de boa dureza e resistente. Atitude N65°E/70°NW. Ocorre junto a anfibolito alterado esverdeado escuro, bastante fraturado.	Filonito
UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC. 51/727, 1E-7.267, 6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA
	Tatupeva
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Mata secundária
	SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
Calco-xisto. Rocha calcária apresentando uma certa xistosidade de coloração cinza-escuro. Temos ainda o calcário metamórfico brechóide, todo fraturado no lineamento Ribeira.	Calco-xisto
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/727,2E-7.268,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tatupeva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Latossolo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada segundo EW/80°S. Filonito, supõe-se que seja um filonito embora esteja alterado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/727,8E-7.266,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamona

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de cor verde desbotada. Observamos um leito de mármore intercalado com dobras notáveis. O afloramento é maciço sob a forma de paredão em corte de estrada. Parece mergulhar para a montante. Verificamos no escritório que a rocha consiste num calcário de textura fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
3						054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.51/729,4E-7.268,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamona

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Latossolo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/80°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com características filoníticas, do lineamento ribeira, muito alterado e com uma atitude a nômada de N55°W/80°NE.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						055
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
150	MC.51/731,1E-7.268,2N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Mamona						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimento siltico-argiloso alterado, coloração esbranquiçada e vermelha. Não se observam acamadamentos, está direcionada segundo o alinhamento do rio. Ocorre cobertura de cascalheiro da Formação Pariquera-Açu.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Metassedimento siltico-argiloso						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						056
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
140	MC.51/733,1E-7.267,4N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Ribeirão Praia do Peixe						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata secundária						
SOLO: Latossolo arenoso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimentos siltico-argilosos. No local fez-se coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Metassedimento						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
3						057
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
150	MC.51/733,9E-7.267,0N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Mamona						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata secundária						
SOLO: Latossolo argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calco-xisto com intercalação de mármore fino em camada de 20 centímetros de coloração clara. Em cotas mais abaixo temos uma rocha com característica de filonito, bastante alterado, dobrado e fraturado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N60°E/80°SW						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Calco-xisto						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
SCC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NE
058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/733,9E-7.268,1N		

TOPONÍMIA:	Mamona
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária
SOLO:	Latossolo argilo-arenoso

Rocha metassedimentar com característica de um filonito, bastante alterada. É um metassedimento silítico-argiloso com uma fração arenosa muito fina. Encontra-se bem fraturada e dobrada. Atitude: N60°E/45°NW, talvez um xisto incipiente.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N60°E/45°NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS:	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NE
059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/735,2E-7.267,4N		

TOPONÍMIA:	Rio Pardo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária
SOLO:	Latossolo argilo-arenoso

Quartzo-sericita-xisto com características de filonito. Resistente a quebra em plano de xistosidade de que é incipiente. A cor cinza clara, contém fração arenosa fina.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N50°E/75°NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS:	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Quartzo-sericita-xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NE
060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51/735,2E-7.266,2N		

TOPONÍMIA:	Rio Pardo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária
SOLO:	Latossolo arenoso

Rocha metassedimentar com características de quartzo-mica-xisto. A sericita é predominante.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Quartzo-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
SCC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/737,0E-7.265,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: João Surrá	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----	ROCHA
VEGETAÇÃO: Mata secundária	SOLO: Latossolo arenoso	ATIT. DA XIST. -----	Quartzo-mica-xisto
		ATIT. DO LIN. -----	CLASSE
		OUTROS: -----	Metamórfica
	Quartzo-mica-xisto.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/735,8E-7.265,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: João Surrá	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----	ROCHA
VEGETAÇÃO: Gramíneas	SOLO: Latossolo arenoso	ATIT. DA XIST. -----	Mica-xisto
		ATIT. DO LIN. -----	CLASSE
		OUTROS: -----	Metamórfica
	Mica-xisto.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
3						070

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/734,3E-7.269,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Barra do Pardo	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----	ROCHA
VEGETAÇÃO: Mata secundária	SOLO: Latossolo argiloso	ATIT. DA XIST. -----	Filito
		ATIT. DO LIN. -----	CLASSE
		OUTROS: -----	Metamórfica
	Filito róseo-avermelhado com xistosidade incipiente e com veios de quartzo de 1 cm de espessura intercalado com leitos escuros de material friável que ao ser tocado suja os dedos.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/733,6E-7.250,9N		

TOPONÍMIA:	Caratuval
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo argiloso

Afloramento a meia encosta do morro, de rocha quartzítica, de coloração creme, granulação fina, apresentando acamamento N40°E/35°NW. A rocha é cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá
-----------------	---------------

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/35°NW
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

ROCHA	Quartzito
LITOLÓGICA	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/734,0E-7.250,8N		

TOPONÍMIA:	Caratuval
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo argiloso escuro

Mais abaixo encontramos rocha quartzítica um pouco alterada, com impregnação de coloração escura. O quartzito é de coloração creme e de granulação fina. São blocos rolados no caminho.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá
-----------------	---------------

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

ROCHA	Quartzito
LITOLÓGICA	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/734,0E-7.250,6N		

TOPONÍMIA:	Caratuval
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo argiloso

Encontramos, daqui até o acampamento, blocos rolados de metassedimentos silítico-arenosos e rocha quartzítica cataclásada, também rolada, apresentam cristais bem formados de pirita e minerais escuros, alguns com hábito visível. Esses blocos de quartzito, até certo ponto, assemelham-se a uma brecha.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá
-----------------	---------------

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

ROCHA	Metassedimento e Quartzito cataclástico
LITOLÓGICA	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
SCC/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/734,2E-7.249,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

q TOPONÍMIA: Caratuval

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassedimento e filito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de metassedimentos e filitos bastante carbonosos. Encontram-se neste ponto blocos de quartzo contendo penetrações de material escuro de hábito botrioidal, provavelmente um mineral de manganês.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21					1143/LAMIN/76	259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/734,2E-7.249,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caratuval

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/Sub-vertical

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento de cor rosa avermelhado, cortados por veios de quartzo e às vezes são escuros, compactos, tal como a ardósia, apresentando xistosidade incipiente. Ocorre aí um mineral verde concordante com o acamamento. Notam-se microdobras. Em blocos rolados encontramos um mineral brilhante, parecendo ser metálico.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/727,6E-7.237,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mimoseira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária e arbustiva

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Gnaísse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, *in situ*, juntamente com blocos soltos. A rocha é de caráter ácido apresentando fenocristais de feldspato (ortoclasio roseo), biotita, denotando clivagem do plagioclasio e maficos. Os fenocristais estão alinhados, granulação porfiroblástica. As amostras coletadas revelavam, no entanto, tratar-se de paragneisse.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/729,0E-7.239,5N		

TOPONÍMIA:	Mimoseiro
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Secundária e arbustiva
SOLO:	Latossolo argiloso

Afloramento do mesmo granito anterior, bastante alterado, apresentando feldspatização, de coloração creme amarelada. Aparecem também blocos soltos de se granito apresentando fenocristais de feldspato roseo. As amostras coletadas, no entanto, revelavam tratar-se de paragnáisse.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

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

ROCHA
Gnaíisse
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/730,3E-7.239,3N		

TOPONÍMIA:	Bacia
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Porte médio e arbustiva
SOLO:	Latossolo argiloso marrom

Afloramento de rocha ácida bastante feldspatizada, no corte da estrada, coloração rósea. O afloramento consiste de rochas xistosas e quartzíticas que foram penetradas por injeções de feldspato e sílica. O pacote se encontra bastante perturbado, todo retorcido, indicando possivelmente uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

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

ROCHA
Xisto e Quartzito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/731,1E-7.239,4N		

TOPONÍMIA:	Bacia
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata secundária e arbustiva
SOLO:	Latossolo argiloso marrom

Afloramento de rocha quartzítica contendo feldspatização e finas intercalações de máficos. Granulação fina e coloração creme a rosada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

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

ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AMC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1				586/LM/73		12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
950	MC.51/719,5E-7.287,0N		67			
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Morro do Ouro - Apiaí					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto					
DADOS GEOLÓGICOS	O morro é constituído de filitos cortados por veios de quartzo em várias direções e espessuras, mineralizados a ouro, pirita, Manganês e limonita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÓNICA						
ROCHA						Filito
LITOLÓGICA						CLASSE
						Metamórfica: fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
22						193
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
780M	MC.51/752,0E-7.234,7N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Vermelho					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, cor cinza, textura fanerítica grosseira, composta de feldspato potássico, quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÓNICA						
ROCHA						Granito
LITOLÓGICA						CLASSE
						Ígnea:ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
22				512/LM/74		226
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400M	MC.51/743,5E-7.233,1N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Serra Grande					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica, com nítido bandeamento grosso. com minerais félsicos representado por feldspato potássico, a rocha apresenta pequenas fraturas preenchidas por óxido de ferro. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						
ROCHA						Gnaisse cataclástico
LITOLÓGICA						CLASSE
						Metamórfica: fácies Z ₁



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AM C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22				512/LM/74	561/LM/74	227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320M	MC.51/744,6E-7.234,1N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão Acento Grande
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta aberta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha de cor cinza, granulação intermediária, aspecto irregular mostrando nítida orientação preferencial. Seus constituintes dominantes são quartzo e feldspatos. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

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

ROCHA
Milonito gnaisse
CLASSE
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22				512/LM/74		228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.51/745,5E-7.234,8N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão das Antas
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta aberta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha gnáissica cataclásticas, associados a grande quantidade de matacões de sílica de falhas. Esta provem de uma crista orientados segundo N40E, correspondente ao falhamento. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

ROCHA
Gnaisse cataclástico
CLASSE
Metamórfica: fácies Z ₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22				512/LM/74	561/LM/74	229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320M	MC.51/746,0E-7.236,0N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão do Cedro
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta aberta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação intermediária, aspecto irregular, mostrando nítida orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspato e minerais escuros. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

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

ROCHA
Milonito gnaisse
CLASSE
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AM C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270M	MC.51/746,0E-7.237,2N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Areia Branca
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta aberta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, levemente alterada, mostrando a orientação e bandeamento dos seus constituintes mineralógicos, ocorre associados matacões de quartzito de falha.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica: fácies Z ₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22				512/LM/74		231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/746,0E-7.238,0N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão das Layras
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta aberta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha gnáissica, mostrando a orientação e bandeamento de seus minerais. Coleta de sedimento de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica: fácies Z ₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/746,4E-7.239,4N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio da Dúvida
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-alterada, cor vermelho roxo, apresentam como constituintes essenciais daquelas de micaxistos e cristais de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica: fácies Z ₁



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AM C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					561/LM/74	233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/746,0E-7.240,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Dúvida

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, orientada de granulação fina, com posta de grãos de quartzo e massas esbranquiçadas que intercalam-se com faixas essencialmente micáceas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22				512/LM/74	561/LM/74	234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360M	MC.51/745,9E-7.241,6N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Dúvida

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, bandeada, cor cinza composta de grãos de quartzo cinzento e azulado de massas esbranquiçadas e de faixas de palhetas de biotita escura que formam bandas entremeando-se Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22				512/LM/74		235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300M	MC.51/746,2E-7.242,2N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Guaraipo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, semi-alterada, observando-se como constituinte essencial, feldspato e mica, ao lado matações de sílica. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica: fácies Z₁



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF AM C/C. 11130

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380M	MC.51/747,9E-7.242,1N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão Guaraipo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha gnáissica, mostrando orientação e bandea-
mento de seus minerais. Ao lado aparece, micaxi-
to alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Biotita-gnaísse
CLASSE
Metamórfica: fácies Z ₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800M	MC.51/751,7E-7.235,6N		

TOPONÍMIA:	Estrada BR-116; Barra do Turvo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Migmatito heterogêneo, do tipo epibolítico, pa-
leossoma gnáissico fino, neossoma feldspatizado,
formando bandas concordantes com o bandeamen-
to original.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metamórfica: fácies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22					895/LM/74	241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780M	MC.51/751,9E-7.236,5N		

TOPONÍMIA:	Estrada BR-116; Barra do Turvo; Bairro Rio Vermelho
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Gnaísse a biotita, algo alterado, formado por
bandas sub-paralelas, na qual podem ser distin-
guídos os feldspatos esverdeados e alterados, o
quartzo e a biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Epidoto-biotita- gnaísse
CLASSE
Metamórfica: fácies Z ₁



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

AM

7430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						242
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
800M	MC.51/751,9E-7.237,0N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada BR-116; Barra do Turvo					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semi-alterada, migmatito heterogêneo, paleossoma gnáissico alterado e neossoma à base de veios, quartzo e feldspato. Apresenta fraturas secundárias concordantes como bandeamento.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					895/LM/74	243
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
780	MC.51/751,7E-7.237,7N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada BR-116; Barra do Turvo; Serra Queimada Grande					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor verde, algo alterada e deformada, na qual, podem ser macroscopicamente distinguidos os anfibolitos dominantes, o material argiloso e os opacos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Anfibolito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies anfibolito						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						244
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
830	MC.51/751,1E-7.238,7N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada BR-116; Barra do Turvo; Serra da Bi-ruanha (Cascalheira)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semi-alterada, apresentando neossoma de quartzo e feldspato, estágio inicial de alteração a altamente fraturada.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies M ₃						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AM C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/750,8E-7.239,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA
	Estrada Serra da Biruanha
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha semi-alterada, gnáissica, coloração vermelha, alteração dos máficos e bordas brancas, alteradas de quartzo-feldspato.

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse
CLASSE
Metamórfica: fácies Z ₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/750,8E-7.238,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA
	Fazenda Planteo
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Migmatito heterogêneo do tipo epibolítico, paleosso ma gnáisse fino com bandejamento nítido e neossoma de veios de quartzo e feldspato.

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metamórfica: fácies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/750,0E-7.237,8N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA
	Estrada Serra da Biruanha; Areia Branca; Fazenda para Planteo
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Cultura
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Migmatito heterogêneo do tipo epibolítico apresen tando neossoma representado por veios centimétricos de quartzo e feldspato.

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metamórfica: fácies M ₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AM C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					895/LM/74	248
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
850	MC.51/749,1E-7.238,3N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada Serra da Biruanha; Areia Branca					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor arroxeada, granulação fina, densa e compacta, constituída essencialmente por material siltico epilítico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA		ATIT. DA CAM.				
		ATIT. DA XIST.				
		ATIT. DO LIM.				
		OUTROS:				
ROCHA		Episiltito				
LITOLÓGICA		CLASSE				
		Metamórfica: fácies xistos-verdes				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						258
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/752,6E-7.259,6N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Barra do Turvo					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss alterado, coloração vermelha com bandeamento visível, penetrado por veios de quartzo concorrentes com o bandeamento; ao lado conglomerado in consolidado.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA		ATIT. DA CAM.				
		ATIT. DA XIST.				
		ATIT. DO LIM.				
		OUTROS:				
ROCHA		Gnaiss				
LITOLÓGICA		CLASSE				
		Metamórfica: fácies M ₃				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						275
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/752,3E-7.259,1N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Barra do Turvo					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Solos hidromórficos					
DADOS GEOLÓGICOS	Conglomerado inconsolidado, com seixos constituídos principalmente de quartzo, quartzito e gnaiss, imersos em uma matriz areno-argilosa de coloração vermelha.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno: Aluvião					
TECTÔNICA		ATIT. DA CAM.				
		ATIT. DA XIST.				
		ATIT. DO LIM.				
		OUTROS:				
ROCHA		Conglomerado inconsolidado				
LITOLÓGICA		CLASSE				
		Sedimentar				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
AMC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					895/LM/74	276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/752,5E-7.258,7N		

TOPONÍMIA:	Estrada Barra do Turvo; BR-116
RELEVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha bastante alterada, com certa impregnação de óxido de ferro e com algum material argiloso, e , bastante orientado, constituída dominantemente por quartzo, feldspato e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

ROCHA
Biotita-hornblen
da-gnaiss-cata-
clástica

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica:
fácies Z₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/751,4E-7.257,6N		

TOPONÍMIA:	Estrada Barra do Turvo - BR-116
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Cultura
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Migmatito heterogêneo, cataclasado e fraturado, se mi-alterado, apresentando um paleossoma gnáissico e um neossoma a base de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

ROCHA
Migmatito
heterogêneo

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica:
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					895/LM/74	278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/751,6E-7.257,0N		

TOPONÍMIA:	Estrada Barra do Turvo; BR-116
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Cultura de feijão
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Quartzito de cor algo pardacenta, superfície bri lhante, composta de grãos de quartzo bem desenvol vidos e ajustados, que podem ser observados abun dantes, palhetas brilhantes de mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

ROCHA
Muscovita-
quartzito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica:
fácies xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AM C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/750,5E-7.256,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Estrada Barra do Turvo; BR 116
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Muscovita-quartzito
	CLASSE
	Metamórfica: fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22				789/LM/74		280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51/750,0E-7.256,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Estrada da Barra do Turvo; BR-116
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira
	SOLO: Latossolo-vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Muscovita-quartzito
	CLASSE
	Metamórfica: fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/749,2E-7.255,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Estrada Barra do Turvo; BR-116
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Migmatito heterogêneo
	CLASSE
	Metamórfica: fácies M ₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
AMC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						282
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
240	MC.51/748,6E-7.255,4N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada Barra do Turvo; BR-116						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
ROCHA						
Cataclasito						
CLASSE						
Metamorfismo dinâmico						
UNIDADE ESTRAT.						
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						283
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/747,6E-7.254,4N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada Barra do Turvo; BR-116						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
ROCHA						
Cataclasito						
CLASSE						
Metamorfismo dinâmico						
UNIDADE ESTRAT.						
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						284
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
220	MC.51/747,2E-7.253,0N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
CLASSE						
Metamórfica: fácies M ₃						
UNIDADE ESTRAT.						
Complexo Gnáissico-Migmatítico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
AMC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					895/LM/74

Nº 295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC.51/752,3E-7.249,3N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão Bonito
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, boa xistosidade, ao lado de rocha microcristalina, com cristais bem desenvolvidos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metagrauvaca
calcífera

CLASSE

Metamórfica:
fácies xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

Nº 296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/751,8E-7.248,8N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão Bonito
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e cultura
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Rocha de coloração cinza, granulação fina, boa xistosidade, ao lado de rocha microcristalina, com cristais bem desenvolvidos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

Nº 297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/750,9E-7.248,0N		

TOPONÍMIA:	Cabeceira do Rio Bonito
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta aberta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Matacões de rocha cataclástica, semi-alterada, matriz de feldspato alcalino maciço onde encontra-se dispersos cristais de quartzo incolor; nota-se intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamorfismo
dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
AMC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31					895/LM/74	343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/748,0E-7.251,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Quebra Licença

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha compacta, de granulação fina, de coloração cinza esverdeada apresentando uma crosta amarelada de alteração e constituída por quartzo e feldspato e pontuação cúbicas de pirita.

UNIDADE ESTRAT.

Eo-Paleozóico: Intrusivas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Quartzo-pórfire

CLASSE

Ígnea:ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/748,9E-7.251,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Quebra Licença

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha cataclástica, intensamente fraturada, composta essencialmente de feldspato róseo e quartzo, os interstícios são preenchidos por material máfico, incipientemente orientados.

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

CLASSE:



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
FBC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						1
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/732,3E-7.278,9N		45			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Santana Nova)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veios de galena, pirita, calcopirita, calcita, quartzo e estibinita, preenchendo fratura no calcário metamórfico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS: Veio: N55E/50SE						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						2
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
470	MC.51/732,3E-7.279,2N		41			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Nova Esperança)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio de galena, pirita, calcopirita, calcita e quartzo, preenchendo fratura no calcário metamórfico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS: Veio: N55E/60SE						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						4
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
620m	MC.51/731,1E-7.277,1N		44			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (São Miguel)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veios de galena, pirita e limonita, formando um chapéu de ferro. Estão encaixados em fraturas no calcário metamórfico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS: Veio: N55E/60S						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
FBC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/730,2E-7.277,6N	48	

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Lageado (São Vicente)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Veio: N55E/60SE

ROCHA

Calcário
metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y²DADOS GEOLÓGICOS
Veio de galena e pirita, com aproximadamente 30 cm de espessura, encaixado em fratura do calcário metamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/730,4E-7.277,3N	34	

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Lageado (Boaventura)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Veio: N50E/45SE

ROCHA

Calcário
metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y²DADOS GEOLÓGICOS
Veio de galena e pirita, encaixado em fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/731,5E-7.278,1N	47	

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Lageado (São Rafael)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Veio: N40E/60SE

ROCHA

Calcário
metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies Y²DADOS GEOLÓGICOS
Veio de galena, pirita, calcopirita, bornita, calcita e quartzo, encaixado no calcário metamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						8
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
580	MC.51/731,8E-7.278,2N		38			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Jardim I e II)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio com galena, pirita, blenda, calcita, quartzo e limonita, preenchendo fratura no calcário meta mórfoico.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						9
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/731,4E-7.278,4N		43			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Santana F)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio de galena, pirita, quartzo, calcita e blenda preenchendo fratura no calcário metamórfico.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
ROCHA						
Calcário metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/732,7E-7.279,8N		42			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Porco)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura de Feijão					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de limonita e cerusita, contendo galena, encontrados no talus do morro de Mamangava.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
ROCHA						
Calcário metamórfico e filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C/C.
FR 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
14						11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
420	MC.51/732,6E-7.279,9N		40			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Mamangava)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veios de galena, blenda, pirita, limonita, cerusita e calcita, preenchendo fraturas nos filitos e calcários metamórficos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
Veio: N60E/60SE						
ROCHA						
Filito e calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
14						12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/733,5E-7.279,8N		35			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Boa Ventura II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio de galena, pirita, cerusita e limonita preenchendo fraturas no calcário metamórfico					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
Veio: N45E/70SE						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
14						13
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/733,4E-7.280,0N		37			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Coqueiro)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio de galena, pirita, cerusita e limonita, encaixado no calcário metamórfico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
Veio: N60E/80SE						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						14
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
520	MC.51/731,4E-7.278,1N		36			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Bugio)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura de feijão					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio mineralizado com galena, pirita, cerusita e limonita, encaixado em rochas calcárias metamórficas.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies Y ²	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
620	MC.51/731,7E-7.279,4N		46			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Santana Velha)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio mineralizado à galena, blenda, cerusita, pirita calcopirita e limonita. Preenche fratura no calcário metamórfico.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies Y ²	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						16
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
410m	MC.51/732,1E-7.280,0N		39			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado (Lourenço Velho)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Tipo Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio mineralizado à galena, cerusita, limonita, preenchendo fratura no calcário metamórfico.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies Y ²	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
FBC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
74						17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
580	MC.51/731,9E-7.280,7N	49				
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Lageado						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta aberta						
SOLO: Tipo Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Blocos coletados em antigo escavação, com a presença de quartzo, galena, blenda, pirita e calcopirita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
480	MC.51/734,2E-7.285,4N	33				
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Gruta Santana - (Morro Preto)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata						
SOLO: Argiloso marrom						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha calcária compacta de cor cinza claro, com veios de calcita em diversas direções. O calcário tem atitude N50E,60NW. Exibe fratura com atitude N10°-80°SE possivelmente mineralizado. No local há um cachimbo com 20m de comprimento e uma galeria soterrada.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N50°E/60°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS: Fratura: N10°W 80°SE						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17	1013/LM/74			581 e 598 LM/74		169
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
290	MC.51/735,2E-7.280,2N	21				
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Berta do Leão (Bairro da Serra)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata de porte médio						
SOLO: Argiloso marrom						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha calcária compacta de cor cinza chumbo atitude N40/60°E, 30/50°NW apresentando-se fraturado. A principal fratura tem atitude N30/60E,70/80SE, estando preenchida por material terroso oxidado com núcleos de galena. Em alguns pontos a fratura é preenchida pelo mineral primário. Há no local diversas galerias e trincheiras.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N40/60E, 30/50NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS: Fratura: N30/60° 70/80°SE						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. FB C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC.51/733,9E-7.280,6N	26	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Novo (Bairro da Serra)
próximo a casa do Sr. José Moura a 600m
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata de porte grande
SOLO: Argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

A meia encosta observa-se calcário de cor cinza com fratura de atitude N40 E vertical, mineralizada a galena e óxidos com potência de 2 a 3 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura N40°E/
vert.

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica:
fácies xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17				581/598/ LM/74		171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.51/734,9E-7.282,1N	28	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Berta Funda I,II,III,IV (bairro da serra)
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata de porte grande
SOLO: Argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza chumbo, compacta, de atitude N20°E, 50°SE e fraturas N20/30°E, 30/40SE e mineralizada a galena sendo em alguns locais, preenchida por material terroso oxidado com núcleos de galena, principalmente a superfície. No local há algumas galerias e trincheiras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/50°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura; N20/30E
30/40°SE

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/734,6E-7.281,4N	27	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Bento ou Descanso
(Bairro da Serra)
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata de porte grande
SOLO: Argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza chumbo apresentando-se em faixas dadas pela erosão diferencial a atitude N50°E, 30°NW e com fraturas mineralizadas a galena e óxidos. Há um cachimbo e uma abertura no solo realizadas para lavra e pesquisa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E, 30°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
FBC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/733,4E-7.281,1N	25	

TOPONÍMIA:	Sete Alqueires (Bairro da Serra)
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata de porte grande
SOLO:	Argiloso marrom

Rocha calcária cinza-escuro com atitude N40W 15°NE apresentando fratura mineralizada a galena e óxidos com material terroso. O calcário apresenta intercalações centimétricas de filito e a fratura apresenta espessura de até 0,2m.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°W, 15°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Calcário metamórfico
CLASSE
Metamórfica
fácies xistos verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51/734,2E-7.281,0N	22	

TOPONÍMIA:	Casa Velha (Bairro da Serra)
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata de porte grande
SOLO:	Argiloso marrom

Rocha calcária de cor cinza e atitude N40W, 20°NE e fraturada com a principal tendo atitude N60°E, -80°SE e espessura 0,1 a 0,4m. A fratura é aberta e preenchida por material terroso e óxidos com núcleos de galena. Há um cachimbo e curta galeria no local.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°W, 20°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fratura: N60°E, 80°SE

ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica
fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/734,8E-7.282,3N	23	

TOPONÍMIA:	Jagatirica (Bairro da Serra)
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata de porte grande
SOLO:	Argiloso marrom

Rocha calcária de cor cinza, compacta, e atitude N40E, 30°NW em contato com rocha alterada argilosa (filito) e cortada por fratura N50°E, 60°SE com potência de 0,1 a 1,0m e mineralizada a sulfetos e óxidos de chumbo. Há no local uma galeria de mais ou menos 80m.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°E, 30°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fratura N50°E, 60°SE

ROCHA
Calcário metamórfico
CLASSE
Metamórfica
fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
FBC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
380	MC.51/733,7E-7.282,7N	24				
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Macaquinho - (Bairro da Serra)						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata de porte médio						
SOLO: Latossolo areno argiloso de cor marrom						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário metamórfico de cor cinza escuro bem fraturado e atitude EW, 65 S. Uma fratura mineralizada a galena com potência de 4 cm a 1m que detem a mesma atitude da rocha foi minerada para chumbo por uma galeria de 30m.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM E-W, 65S						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						191
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
610	MC.51/731,5E-7.284,7N	32				
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: São Manoel (Furnas)						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata porte médio						
SOLO: Latossolo areno argilo de cor marrom						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário metamórfico de cor cinza escuro compacto e atitude N80°E, 45°NW. As fraturas são centimétricas estando uma concordante com o calcário e outra N40°W, 75°SW. Foram mineradas por um poço pequeno.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM N80°E, 45°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM. Fratura N40°W, 75°SW						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						193
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
700	MC.51/730,6E-7.284,7N	31				
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Santa Bárbara - II (Furnas)						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata porte médio						
SOLO: Latossolo areno argiloso de cor marrom						
DADOS GEOLÓGICOS						
Trata-se de calcário metamórfico cinza compacto. No local há uma grande galeria usada para escoamento de minério inicialmente. Esta na cota onde se inicia a mineralização primária do chumbo.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
17						194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/730,3E-7.284,5N	31	

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Santa Bárbara I (Furnas)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Latossolo argiloso de cor marrom

Calcário metamórfico fitado de atitude N50E,55°NW. Uma galeria segue uma fratura mineralizada a gale-
na e óxidos com atitude N60W,60°SW. Outras fratu-
ras semi paralelas existem e esta galeria foi mine-
rada durante muito tempo pela mineração Furnas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E,55°NW

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: Fratura: N60°W,
60°SW

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
27						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/750,0E-7.241,2N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bironha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha alterada totalmente mostrando quartzo felds-
pato e mica. Em certos pontos há evidência dada pe-
la orientação dos minerais semi-alterados que es-
tão orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: ---

ROCHA

Gnaíse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies Z₁

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
27					895/LM/74	221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/749,9E-7.242,0N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bironha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha alterada, com forte gnaissificação de atitu-
de N60 E, sub vertical. Observam-se grãos achata-
dos dispostos num plano onde aparece muscovita. É
sedoso ao tato e exhibe cristais milimétricos de
granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. N60°E, subvert

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: ---

ROCHA

Calco-silicática

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo
de contato



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
FBC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
27						222
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.51/748,8E-7.244,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Canudo					
	RELEVO: Plano a montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura de milho e capões					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrática, granulação média cor cinza esverdeada, com bandeamento dado por faixas gnaissificadas finas e faixas quartzo feldspáticas. Pequenas fraturas existem preenchidas por epidoto que também aparece em faixas concordantes com a estrutura da rocha.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gnaísse						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ₁						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
27				789/LM/74		223
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/748,5E-7.244,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Canudo					
	RELEVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Pastagem e Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrática, granulação média, cor cinza esverdeada, com bandeamento dado por faixas gnaissificadas e quartzo feldspáticas. Epidoto preenche fraturas discordantes e forma faixas concordantes. Coletou-se aqui amostra de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gnaísse						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ₁						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
27				789/LM/74		224
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/748,7E-7.245,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Indaiatuba					
	RELEVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Cultura de milho e arroz					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas mesocráticas, cor cinza, com bandeamento centimétrico com alternância de faixas quartzo-feldspáticas e xistosas ou gnaissificadas. Coletou-se aqui amostra de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gnaísse						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ₁						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27					895/LM/74	225
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
320	MC.51/747,9E-7.247,3N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Indaiatuba						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata porte médio e pastagem						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Na margem do rio Pardo afloram rochas bandeadas alternando-se faixas quartzo-feldspáticas e escuras esverdeadas. Apresentam fraturamento e dobramento intenso. Epidoto é presença marcante.						
UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N80°E, subvert						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA: Cataclasito						
CLASSE: Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						226
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
320	MC.51/747,6E-7.247,9N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada para Barra do Turvo						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura de Feijão						
SOLO: Solos hidromórficos						
DADOS GEOLÓGICOS						
A meia encosta aparecem matações de rocha mesocrática, onde se notam fragmentos de cristais de feldspato róseo e quartzo. A rocha está semi-alterado.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA: Gnaisse						
CLASSE: Metamórfica fácies Z ₁						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						227
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
320	MC.51/746,6E-7.248,0N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada p/Barra do Turvo (Pimentas)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata porte médio						
SOLO: Solos hidromórfico						
DADOS GEOLÓGICOS						
Em corte na estrada aparece rocha mesocrática, granulação grosseira formada por quartzo, feldspato róseo e máficos. Exibe orientação dada pelo alinhamento de cristais de feldspato, ao que parece, por cataclasamento.						
UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: Rochas cataclásticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA: Cataclasito						
CLASSE: Metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.51/746,3E-7.249,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pimentas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Solo hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando bandejamento fino, com quartzo, feldspato e máficos. O feldspato é róseo apresentando alongamentos e fraturamentos. O epidoto está presente nas fraturas e há locais que se enriquecem em veios de quartzo.

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27					895/LM/74	229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.51/746,1E-7.249,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rancho do Salto

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E,55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio Pardo, sob uma ponte aflora rocha com bandejamento descontínuo onde o paleossoma é mesocrático, granulação fina a média, formado por quartzo, feldspato, mica e epidoto. O neossoma é quartzo-feldspático concordante com a gnaissificação do paleossoma cuja atitude é N35°E,55°SE

ROCHA

Hornblenda-gnaíссе

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Z₁

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27				789/LM/74		230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/747,0E-7.251,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sanharão (Córrego Quebra Licença)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E,55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, bandeada, alternando-se faixas gnaíssicas escuras e faixas claras quartzo-feldspáticas. O epidoto aparece no paleossoma e a atitude da gnaissificação é N35°E,55°SE. Coletou-se amostra de sedimento de corrente.

ROCHA

Gnaíссе

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: fácies Z₁

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C.
27						FB	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
640	MC.51/733,4E-7.286,4N	29			340		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Água Suja (Abismo Córrego Seco) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta aberta SOLO: Solos de Campos do Jordão							TECTÓNICA ATIT. DA CAM. N60/70E, 60/70W ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS Calcário cinza escuro entremeado por camadas centimétricas de filito e penetradas por veios concordantes de até 20cm de quartzo, mineralizados a galena, pirita e calcopirita. Também no interior da gruta pode se observar o calcário que se apresenta em faixas claras ao lado dos veios. A Galena e pirita aparecem nos veios e no calcário, nas porções contíguas ao veio UNIDADE ESTRAT.							LITOLOGIA ROCHA Calcário Meta-mórfico CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C.
27							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
500	MC.51/732,4E-7.286,7N	30			341		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Cafezal RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta aberta SOLO: Solos de Campos do Jordão							TECTÓNICA ATIT. DA CAM. N40E, 30°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS Calcário metamórfico cor cinza, bastante fraturado, com estas preenchidas por calcita e direções preferencial N40°E/30°NW. Uma fratura N70°E, 60°NW está mineralizada a galena, pirita, malaquita e óxidos. No local há pequena escavação. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							LITOLOGIA ROCHA Calcário Metamórfico CLASSE Metamórfica: fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:							TECTÓNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS UNIDADE ESTRAT.							LITOLOGIA ROCHA CLASSE:



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IPC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
220	MC.51/746,2E-7.287,3N		69			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Iporanga, Córrego Ribeirãozinho					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos hidromórficos					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósito aluvionar.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Cascalho						
CLASSE						
Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		16
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/744,6E-7.285,1N		69			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Iporanga					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos hidromórficos					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósito aluvionar.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Cascalho						
CLASSE						
Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
220	MC.51/744,9E-7.284,9N		69			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Iporanga					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos hidromórficos					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósito aluvionar.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Cascalho						
CLASSE						
Sedimentar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/744,5E-7.288,1N	69	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Iporanga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões

ROCHA

Cascalho

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51/744,0E-7.285,3N	69	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Iporanga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno Aluviões

ROCHA

Cascalho

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/744,8E-7.282,1N	69	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Iporanga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões

ROCHA

Cascalho

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				349/LM/73		21
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
250	MC.51/744,7E-7.283,1N		69			
DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEORÁFICOS					
	TOPONÍMIA: Rio Iporanga					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
SOLO: Solos hidromórficos						
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS					
	Depósito aluvionar.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Cascalho						
CLASSE						
Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				1214/LM/73		26
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/731,9E-7.285,3N		71			
DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEORÁFICOS					
	TOPONÍMIA: Serra das Lavras					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
SOLO: Solos de Campos de Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS					
	A Serra das Lavras é constituída de metassedimentos do Grupo Açungui.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metassedimento argiloso						
CLASSE						
Metamórfica fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				580/LM/73		27
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
070	MC.51/751,5E-7.282,3N		70			
DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEORÁFICOS					
	TOPONÍMIA: Estrada Eldorado - Iporanga					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS					
	Depósito aluvionar.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Cascalho						
CLASSE						
Sedimentar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IP

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				580/LM/73		29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/740,2E-7.289,4N	71	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho - amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Cascalho

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				580/LM/73		30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/739,7E-7.279,7N	71	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Betari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos de Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Cascalho

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno: Aluviões

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06				580/LM/73		31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/732,3E-7.285,6N	71	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Mineração Furnas - Serra das Lavras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Filito e calcário

CLASSE

Metamórfica fácies xistos-verdes

DADOS GEOLÓGICOS

A Serra das Lavras é formada por calcários e filitos. Observa-se antigos trabalhos de mineração pa ouro e ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IP

C/C.

1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06				1214/LM/73	

NE	32
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/719,2E-7.286,1N	68	

TOPONÍMIA:	Rio Gorotuba
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo vermelho - amarelo

Veios de quartzo encaixado em rocha granítica.	
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.
06				580/LM/73	

NE	33
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.51/725,5E-7.273,1N	68	

TOPONÍMIA:	Córrego das Lavras
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Depósito aluvionar.	
UNIDADE ESTRAT.	Quaternário - Holoceno: Aluviões

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

LITOLOGIA	
ROCHA	Cascalho
CLASSE	Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

NE	35
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/716,2E-7.285,7N		

TOPONÍMIA:	Estrada Apiaí - Ribeira Km=324,8
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Mediterrânica vermelho amarelo

Calcoxisto, granulação fina, cor cinza claro.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.	N60E/55SE
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

LITOLOGIA	
ROCHA	Calcoxisto
CLASSE	Metamórfica fâ cies: xistos ver des



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						36
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
870	MC.51/715,7E-7.285,5N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-325,6					TECTÓNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e Graminóideas					
	SOLO: Mediterrânica vermelho-amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA
Granito com textura porfirítica. Fraturas com epidotização ou cloritização.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
						ROCHA
						Granito
						CLASSE
						Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						37
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
890	MC.51/715,4E-7.285,0N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-327,9					TECTÓNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e Graminóideas					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA
Textura granular fina, cor cinza claro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
						ROCHA
						Calcário
						CLASSE
						Metamórfica fácies xistos verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						38
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
810	MC.51/713,9E-7.284,4N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-330					TECTÓNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA
Calcário com textura fina, cinza escuro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
						ROCHA
						Calcário
						CLASSE
						Metamórfica fácies xistos verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/712,8E-7.284,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-330,7

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o granito e o xisto. A rocha está cataclásada e o xisto silicificado.

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.	Nº
06						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.51/712,4E-7.284,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira, Km-331

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas, Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

O calcário está endurecido e associado a calcoxistos. Sustenta a topografia, formando cristas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fácies xistos verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.51/711,1E-7.283,6N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira, Km-331,8

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e Graminóideas

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha granítica e a sequência de xistos e calcoxistos.

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						42
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
710	MC.51/709,8E-7.283,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas e Graminóideas						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Apresenta bandas xistosas alteradas com calco-silicatadas.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N30E/50NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Calcoxisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						43
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
660	MC.51/709,3E-7.283,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcoxisto dobrado próximo do contato com rocha granítica.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N40W/45SW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Calcoxisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						44
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
660	MC.51/708,6E-7.282,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-338,4						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas e Capões de mato						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Contato entre o Calcoxisto e o Complexo Granítico Três Córregos.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Calcoxisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CREF. IP C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						45
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
730	MC.51/707,6E-7.280,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-340,4					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Contato entre xisto e granito. Blocos do granito alterado imersos no xisto.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Xisto					
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						46
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
540	MC.51/706,4E-7.279,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de matc e Gramíneas					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fraturada, granulação fina, ligeiramente xistosa.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Xisto					
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						47
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
560	MC.51/705,8E-7.278,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira Km-343,8					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de rocha granítica com fina cobertura de calcoxisto de 3cm.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
CLASSE						
Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LP

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						48
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
260	MC.51/703,9E-7.277,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira, Km-346,5					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas, Graminóideas e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência local de calcoxisto perturbado pelo granito. Em ambos os lados da lente pequena ocorre rocha granítica e no seu interior há apófices da mesma introduzidas.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					Calcoxisto	
					CLASSE	
					Metamórfica fácies: xistos verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
06						49
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
130	MC.51/703,2E-7.274,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira, Km-349,9					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo, Gramíneas e Arbustos					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito com camadas de 2 a 10 cm de espessura; cor cinza escura.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					Quartzito	
					CLASSE	
					Metamórfica fácies: xistos verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
12						161
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
380	MC.51/705,5E-7.288,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ponte Alta					TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de mato					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA					
					Granito	
					CLASSE	
					Ígnea ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1P C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/704,9E-7.288,2N				

NE 162

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC.51/747,3E-7.271,0N				

NE 213

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Conceição do Herval

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato com araucárias e capoeiras

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cor verde, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica fá-
cies: anfiboli-
to.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51/723,8E-7.284,6N				

NE 305

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pontal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, melanocrática, textura fanerítica,
média à fina.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						392
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
870	MC.51/715,9E-7.285,5N.					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira - Taquaruçu						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas e graminóideas						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário cinza claro, granulação fina, ferve bem ac ácido clorídrico.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário meta-mórfico						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						393
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
760	MC.51/712,1E-7.284,4N	287/LM/74				
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeira - Mineiros						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Graminóideas com capões de mato						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcoxisto cor cinza clara, xistosidade incipiente e sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcoxisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19				287/LM/74		394
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
700	MC.51/711,5E-7.283,8N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Saltinho do Rio Tijuco						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva mata secundária						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Matações de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato, potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita; e sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Granito						
CLASSE						
Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		395
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
720	MC.51/710,6E-7.282,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Gritador					TECTÓNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e capões de mato					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões e lageados de granito, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico e matriz grosseira cinza; e coleta de sedimento de corrente.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito					
					CLASSE: Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		396
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/705,3E-7.280,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Brejaúva					TECTÓNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica fenocrístais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito					
					CLASSE: Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						397
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
700	MC.51/703,5E-7.283,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Caviúnas					TECTÓNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Graminóideas com algumas araucárias					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-mica-xisto cor vermelho claro, ligeira xistosidade, em contato com o granito, Três Córregos.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Quartzo-mica-xisto					
					CLASSE: Metamórfica fácies xistos verdes	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IP. C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		398
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
660	MC. 51/706, 7E-7.285, 0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Capivara					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica, fenocris- tais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de cor- rente.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	
					Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		399
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
650	MC. 51/708, 5E-7.284, 3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bica de Ferro					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata galeria					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito em contato com um quartzo- mi- ca-xisto. Coleta de sedimento de corrente.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	
					Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		400
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC. 51/709, 1E-7.286, 0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Coelho					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Araucárias, capões de mato e gramíneas					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto, cor cinza claro, ligeira xistosidade Coleta de sedimento de corrente.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Calcoxisto					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos- verdes	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IPC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		401
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
780	MC.51/709,3E-7.285,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Coelho					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto, cor cinza claro, ligeira xistosidade. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
	OUTROS:					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Calcoxisto					
LITOLOGIA	CLASSE					
	Metamórfica: fácies: xistos-verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		402
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
720	MC.51/708,5E-7.281,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Santa Filomena					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras com gramineas e graminoides e arau					
	SOLO: Latossolo-fase substrato granito-gnaiss carias se					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, ao lado de rocha ca taclástica. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
	OUTROS:					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Granito					
LITOLOGIA	CLASSE					
	Ígnea ácida					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		403
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
620	MC.51/707,6E-7.279,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caviúnas					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de mato, Capoeiras c/Gramineas Cultura de milho.					
	SOLO: Solos-podzolizados com cascalho.					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações de rocha granítica, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássio e matriz fane rítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
	OUTROS:					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Granito					
LITOLOGIA	CLASSE					
	Ígnea: ácida					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 19 287/LM/74

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 630 MC.51/706,5E-7.277,8N

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caviunas
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras com Gramíneas e Capões de mato
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito, leucocrático, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 19 405

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 420 MC.51/704,1E-7.278,7N

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do Areado
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras com Gramíneas Arbustivas
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito, em contato com calcário cor cinza claro, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N37°E/47°SE
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 19 287/LM/74 406

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 670 MC.51/703,3E-7.281,4N

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Areado
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata Galeria e Capoeiras
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito em contato com o calcário, cor cinza escuro, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IPC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				287/LM/74	

NT
407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.51/703,8E-7.281,4N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Areado
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras com Gramíneas e Capões de mato
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de rocha granítica, textura porfiróide, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				287/LM/74	

NT
408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.51/703,5E-7.276,1N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra do Areado
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras com gramíneas
	SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de granito leucocrático, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19				422/LM/74	

NT
409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC.51/713,8E-7.279,5N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serrinha
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Arbustivo, Gramíneas e Capões de mato
	SOLO:	Mediterrânico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cor cinza, granulação fina, ligeiramente marmorizado. Coleta de sedimento de corrente.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N65°E/35°NW
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS:	

LITOLÓGICA	ROCHA Calcário Metamórfico
	CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
19						IP	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
450	MC. 51/713, 7E-7.280, 3N		62			410	
DADOS GEOGRÁFICOS							
TOPONÍMIA: Serrinha							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Capões de mato, Capoeiras e arbustos							
SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo-orto							
DADOS GEOLÓGICOS							
Calcário cor cinza, granulação fina, ligeiramente marmorizado.							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							
LITOLÓGICA							
ROCHA							
Calcário Metamórfico							
CLASSE							
Metamórfica: fácies: xistos-verdes							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
19				287/LM/74		IP	411
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
330	MC. 51/712, 6E-7.279, 5N					411	
DADOS GEOGRÁFICOS							
TOPONÍMIA: Serrinha							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Capoeiras, Capões de mato, Arbustos							
SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo-orto							
DADOS GEOLÓGICOS							
Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. 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.	PREF. IP	C/C.
19						IP	412
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
330	MC. 51/713, 4E-7.278, 5N					412	
DADOS GEOGRÁFICOS							
TOPONÍMIA: Serrinha							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Capoeiras com Gramíneas							
SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo							
DADOS GEOLÓGICOS							
Rocha xistosa, cor vermelho claro, granulação fina, apresentando sericita como mineral essencial. Ocorre ao lado rocha cataclástica.							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							
LITOLÓGICA							
ROCHA							
Xisto							
CLASSE							
Metamórfica: fácies: xistos-verdes							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C.
IP 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NS
413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/711,7E-7.277,9N	06	

TOPONÍMIA:	Pedreira da Camargo Correa
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e Capões de mato
SOLO:	Mediterrânico vermelho amarelo

Calcário cor cinza claro, granulação fina.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	
ROCHA	Calcário Metamórfico
CLASSE	Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NS
414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.51/713,3E-7.280,3N	11	

TOPONÍMIA:	Serrinha
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas com Capoeiras e Capoes de mato
SOLO:	Mediterrânico vermelho amarelo

Calcário cor cinza claro, granulação fina, acúmulo de calcita branca em pequena quantidade.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	
ROCHA	Calcário Metamórfico
CLASSE	Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NS
415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.51/714,1E-7.280,1N		

TOPONÍMIA:	Propriedade da Camargo Correa
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras
SOLO:	Mediterrânico vermelho amarelo

Rocha xistosa, cor amarelado, composta essencialmente de sericita.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	
ROCHA	Xistos
CLASSE	Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRF IP	C/G. 1430
19							416
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
420	MC.51/714,6E-7.280,6N						
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Serrinha RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Gramíneas, Graminóides Capões de mato, Arbustos SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	
						ROCHA Gabro	
						LITOLOGIA CLASSE Ígnea: básica	
						DADOS GEOLÓGICOS Matacões de Gabro rolado, textura fina à média, com microfraturas apresentando epidotização. UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRF IP	C/G. 1430
19							417
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
500	MC.51/715,2E-7.281,5N						
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Gurutuba RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Gramíneas e Capoeiras SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	
						ROCHA Calcário Metamórfico	
						LITOLOGIA CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes	
						DADOS GEOLÓGICOS Calcário estratificado, textura fina à cripto cristalino. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PRF IP	C/G. 1430
19							418
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
780	MC.51/715,2E-7.282,3N						
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Gurutuba RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	
						ROCHA Gabro	
						LITOLOGIA CLASSE Ígnea: básica	
						DADOS GEOLÓGICOS Gabro, rocha melanocrática, textura média ocorrendo em forma de matacões. UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						419
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
820	MC.51/715,3E-7.283,0N					
DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEORÁFICOS					TECTÔNICA
	TOPONÍMIA: Taquaruçu					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva e Capões de mato					
SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo					LITOLÓGICA	
Rocha melanocrática, compacta, textura fanerítica fina.						
UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					ROCHA	
					Gabro	
					CLASSE	
					Ígnea: básica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						420
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
860	MC.51/716,2E-7.285,2N					
DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEORÁFICOS					TECTÔNICA
	TOPONÍMIA: Rio das Pedras					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras					
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					LITOLÓGICA	
Quartzito cor vermelho clara, com xistosidade incipiente muito perturbado e quebradiço.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					ROCHA	
					Quartzito	
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						421
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
830	MC.51/719,5E-7.285,0N					
DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEORÁFICOS					TECTÔNICA
	TOPONÍMIA: Palmital					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					LITOLÓGICA	
Calcário compacto, cor cinza claro, granulação cinza, produz efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl).						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					ROCHA	
					Calcário Metamórfico	
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	



PREF. TP	C/C. 1430
-------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 423
19						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
820.	MC.51/718,2E-7.283,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio das Pedras RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Cultura de milho SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
	Rocha melanocrática, compacta, textura fanerítica fina. Ocorrendo em forma de matações angulares.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS. _____
LITOLOGIA						ROCHA Gabro CLASSE Ígnea: básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						424
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOGR.		ILUSTR.	
800	MC.51/717,0E-7.283,7N					
<p>TOPONÍMIA. Rio das Pedras</p> <p>RELÉVO. Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO. Capoeiras</p> <p>SOLO. Latossolo vermelho amarelo-orto</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. _____</p> <p>ATIV DA XIST. _____</p> <p>ATIT. DO LIN. _____</p> <p>OUTROS _____</p>
<p>Rocha melanocrática granular, composta essencialmente de plagioclásios e minerais ferro magnesianos.</p>						<p>ROCHA</p> <p>Gabro</p>
<p>UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas</p>						<p>LITOLOGIA</p> <p>CLASSE. Ígnea: básica</p>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						425
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
800	MC. 51/716, 4E-7.283, 6N					
DADOS GEORRÁFICOS	DADOS GEORRÁFICOS					TECTÓNICA
	TOPONÍMIA: Rio das Pedras					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras com gramíneas					
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					LITOLÓGICA	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA
						Calcário Metamórfico
						CLASSE
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	
UNIDADE ESTRAT.					Grupo Açungui	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						426
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
890	MC. 51/715, 7E-7.283, 7N					
DADOS GEORRÁFICOS	DADOS GEORRÁFICOS					TECTÓNICA
	TOPONÍMIA: Rio das Pedras					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras com gramíneas					
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					LITOLÓGICA	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA
						Gabro
						CLASSE
					Ígnea: básica	
UNIDADE ESTRAT.					Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						427
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
880	MC. 51/715, 4E-7.284, 7N					
DADOS GEORRÁFICOS	DADOS GEORRÁFICOS					TECTÓNICA
	TOPONÍMIA: Taquaruçu					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					LITOLÓGICA	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA
						Calcário Metamórfico
						CLASSE
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	
UNIDADE ESTRAT.					Grupo Açungui	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IP

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						428
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
360	MC.51/715,9E-7.281,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Serra Grande						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Gramíneas e Capões de mato						
SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário cor cinza claro, granulação fina, ao lado de calcoxisto na encosta do morro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						429
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
810	MC.51/717,5E-7.282,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Canjica						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha melanocrática granular, composta essencialmente de plagioclásios e minerais ferro-magnesianos.						
UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Gabro						
CLASSE						
Ígnea: básica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
800	MC.51/719,4E-7.284,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Palmital						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeiras						
SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha melanocrática granular, composta essencialmente de plagioclásio e minerais ferro-magnesianos.						
UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Gabro						
CLASSE						
Ígnea: básica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19					343/LM/74	431
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
880	MC. 51/719, 6E-7.283, 5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Usina					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e Capoes de mato					
	SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação fina, densa e compacta, cor cinzenta, capa de alteração e capaz de ser riscada por canivete.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
LITOLÓGICA						ROCHA Argilito epimetamórfico CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						432
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
820	MC. 51/720, 3E-7.284, 4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmital					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática granular, composta essencialmente de plagioclásio e minerais ferromagnesianos					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
LITOLÓGICA						ROCHA Gabro CLASSE Ígnea: básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						433
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
840	MC. 51/721, 3E-7.284, 3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmital					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento argiloso, granulação fina, xistossidade incipiente, semi-alterado.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. N65° E, 54° NW ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
LITOLÓGICA						ROCHA Metassedimento argiloso CLASSE Metamórfica fácies: xistos-verdes



c/c.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						436
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
920	MC.51/723,3E-7.285,5N					
<div> <div> DADOS GEOMORFOLÓGICOS </div> <div> <p> TOPONÍMIA. Ponte de Tabuna </p> <p> RELEVO. Montanhoso </p> <p> VEGETAÇÃO. Capões de mato </p> <p> SOLO. Mediterrânico vermelho amarelo </p> </div> </div>						
<div> <div> DADOS GEOLÓGICOS </div> <div> <p> Rocha compacta, granulação fina, ligeira xistosidade, cor cinza claro, fraturado. </p> </div> </div>						
<div> <div> DADOS GEOLÓGICOS </div> <div> <p> UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui </p> </div> </div>						
<div> <div> TECTÓNICA </div> <div> <p> ATIT. DA CAM. </p> <p> ATIT. DA XIST. N65°E-35°SE </p> <p> ATIT. DO LIN. </p> <p> OUTROS. </p> </div> </div>						
<div> <div> LITOLÓGICA </div> <div> <p> ROCHA </p> <p> Calcoxisto </p> <p> CLASSE. </p> <p> Metamórfica </p> <p> fácies: xistos-verdes </p> </div> </div>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/724,2E-7.285,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte de Tabuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato

SOLO: Solos de Campos de Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E, 25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos, granulações fina, xistosidade incipiente, estratificados, cor vermelho claro, formando morrotes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/LM/74		438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/724,6E-7.286,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte de Tabuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e Capões de mato

SOLO: Solos de Campos de Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza claro, granulação fina, produz efervescência ao ácido, estando em contato com o gabro. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário
Metamórfico

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/725,3E-7.287,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Água Limpa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato

SOLO: Solos de Campos de Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho claro, granulação fina, xistosidade incipiente em contato com o calcoxisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filitos

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes



PREF
IP

C/C.
1430

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	440
19						
ALFAB.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
920	MC.51/725,8E-7.287,9N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Córrego da Água Limpa RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Arbustiva e Capoeiras de mato SOLO: Solos de Campos de Jordão					
	Metassedimento argiloso, granulação fina, xistosi dade incipiente, cor vermelho claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
DADOS GEOLÓGICOS	ATIV. DA CAM. ATIV. DA XIST. ATIV. DO LIM. OUTROS:					
	ROCCHA Metassedimentos argilosos					
	LITOLÓGICA CLASSE Metamórfica fácies: xistos- verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
19				287/LM/74		441
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51/722,0E-7.289,8N					
<p>DADOS GEOMORFOLÓGICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Ponte de Tabuna</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Cultiva</p> <p>SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha melanocrática, textura granular composta essencialmente de plagioclásio e minerais ferromagnesianos. Coleta de sedimento de corrente.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas</p>						
				TECTÔNICA		
				ATIT. DA CAM.		
				ATIT. DA XIST.		
				ATIT. DO LIM.		
				OUTROS.		
				ROCHA		
				Gabro		
				LITOLOGIA		
				CLASSE		
				Ígnea: básica		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NS
19				287/LM/74		442
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CASSASTRO OCORR.		ILUSTR.	
900	MC.51/714,7E-7.285,6N					
<div> <div> DADOS GEOGRÁFICOS </div> <div> <p>TOPONÍMIA. Taquaruçu</p> <p>RELEVO. Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO. Capoeiras</p> <p>SOLO. Latossolo vermelho amarelo-orto</p> </div> </div>						
<div> <div> DADOS GEOLÓGICOS </div> <div> <p>Matacões de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.</p> </div> </div>						
<div> <div> DADOS GEOLÓGICOS </div> <div> <p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p> </div> </div>						
<div> <div> TECTÔNICA </div> <div> <p>ATIT. DA CAM. _____</p> <p>ATIT. DA XIST. _____</p> <p>ATIT. DO LIN. _____</p> <p>OUTROS. _____</p> </div> </div>						
<div> <div> LITOLÓGICA </div> <div> <p>ROCHA</p> <p>Granito</p> <p>CLASSE.</p> <p>Ígnea: ácida</p> </div> </div>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						443

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/716,9E-7.287,1N		

TOPONÍMIA:	Apiaí
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas Arbustos
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

Matacões de granito, semi-alterado, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/715,8E-7.287,4N	02	

TOPONÍMIA:	Apiaí
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas Arbustos
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

Matacões de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/714,2E-7.285,9N	61	

TOPONÍMIA:	Bairro Guatemi
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Samambaia
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

Calcoxisto, cor cinza clara, granulação fina, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
IP 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						446
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
820	MC.51/714,7E-7.287,1N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Guatemí
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Arbustiva e Samambaia
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

Calcoxisto, granulação fina, cor cinza clara, ligeira xistosidade, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Calcoxisto
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						448
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
890	MC.51/721,0E-7.287,2N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Apiaí
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Arbustiva
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

Filito, granulação fina, cor vermelho claro, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Filito
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						449
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
1020	MC.51/722,8E-7.288,6N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Apiaí
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capões de mato
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

Quartzito, fraturados, cor branca, composto essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						450
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
980	MC.51/719,3E-7.285,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmital					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de mato					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito, cor branca, fraturada acamadado.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N64E, 80° SE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						451
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1000	MC.51/720,3E-7.285,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmital					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustos, graminea e floresta					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, textura granular, composta essencialmente de plagioclásios e minerais ferromagnesianos.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gabro						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea: básica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						452
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
990	MC.51/721,2E-7.285,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ponte de Tabuna					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, textura granular, composta essencialmente de plagioclásios e minerais ferromagnesianos.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gabro						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea: básica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C.
19						11	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
1100	MC.51/721,7E-7.286,3N					453	
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Ponte de Tabuna RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	
						ROCHA Gabro	
						LITOLÓGICA CLASSE Ígnea: básica	
						DADOS GEOLÓGICOS Rocha melanocrática, textura, granular, composta essencialmente de blocos arredondados. UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C.
19							454
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
850	MC.51/722,3E-7.284,6N					454	
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Palmital RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Culturas SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	
						ROCHA Calcário Metamórfico	
						LITOLÓGICA CLASSE Metamórfica fácies: xistos-verdes	
						DADOS GEOLÓGICOS Calcário cor cinza claro, granulação fina, ferve bem ao ácido. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PRÉF.	C/C.
19							455
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
850	MC.51/722,3E-7.284,3N					455	
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Palmital RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Culturas SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	
						ROCHA Gabro	
						LITOLÓGICA CLASSE Ígnea básica	
						DADOS GEOLÓGICOS Rocha melanocrática, textura granular, composta essencialmente de plagioclásios e minerais ferromagnesianos. UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC.51/723,9E-7.284,8N	14	

TOPONÍMIA:	Rio Acima
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Mediterrânico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, cor verde escura, granulação fina a média passando em alguns pontos a anfíblio-xisto.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N65°E/30°NW
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Anfibolito
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: anfibolito

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/724,8E-7.284,4N		

TOPONÍMIA:	Rio Acima
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas e Florestas
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza claro, granulação fina silicificado.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. E-W/80°S
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Calcário
	Metamórfico
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/717,7E-7.287,1N		

TOPONÍMIA:	Apiaí
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramíneas
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cor cinza claro, granulação fina, produz efervescência ao ácido clorídrico (HCl). Encontra-se calcoxisto alternados.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N23°W/34°SW
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA
	Calcário
	Metamórfico
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEPE
IP 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/718,8E-7.288,7N	58	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Apiaí

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e Graminoides

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, semi-alterado, cor escura, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito.

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/718,8E-7.286,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmital

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e Gramíneas

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos, semi-alternados, cor escura, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito.

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/725,2E-7.284,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Acima

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e Arbustos

SOLO: Solos de Campos do Jordao

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25°E/25SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor branca, recristalizado, produz efervescência ao ácido clorídrico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário
Metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C. 1430

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 462

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO MC.51/726,6E-7.284,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Rio Acima
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Solos de Campos do JordãoTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:DADOS GEOLÓGICOS
Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor amarelo claro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiLITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 463

ALTIT. 650 LOCALIZAÇÃO MC.51/725,5E-7.284,1N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Rio Acima
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva e Gramíneas
SOLO: Solos de Campos do JordãoTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito, granulação média, ligeira xistosidade, composto de quartzo e sericita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiLITOLÓGICA
ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 287/LM/74 PETROGR.

NE 464

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO MC.51/724,6E-7.283,9N CADASTRO OCORR. 55 e 63 ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Rio Acima
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva e Gramíneas
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-ortoTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza claro, granulação fina, mar morizado. Associado a crostas limoníticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiLITOLÓGICA
ROCHA
Calcário
Metamórfico
CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF 1P C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NE 465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.51/726,9E-7.284,9N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Passa Vinte
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Arbustiva e Floresta
	SOLO: Mediterrânico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, granulação fina, cor cinza clara, produz efervescência ao ataque a frio pelo ácido clorídrico (HCl).
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N65°E/40°NW
	ATIT. DA XISTE
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLÓGICA	ROCHA: Calcário Metamórfico
	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NE 466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.51/729,0E-7.286,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, granulação fina, cor cinza escuro.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N65E/40NW
	ATIT. DA XISTE
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLÓGICA	ROCHA: Calcário Metamórfico
	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NE 467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/729,8E-7.286,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, constituída essencialmente de quartzo, cor branca.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/40°NW
	ATIT. DA XISTE
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLÓGICA	ROCHA: Metarenito
	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/730,7E-7.286,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, constituída essencialmente de quartzito, cor branca intercalada a filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/37NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						469

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/730,8E-7.285,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, constituída essencialmente de quartzito, cor branca, em contato com calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/730,7E-7.285,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga (Furnas)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cor cinza escuro, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N59°E/42°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário Metamórfico

CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PNEU 11P C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/731,9E-7.283,9N		

TOPONÍMIA:
Estrada para Lageado
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza claro, granulação fina.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N80°E/22°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						472

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.51/733,0E-7.284,3N		

TOPONÍMIA:
Estrada Apiaí - Iporanga
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho..
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N46°E/42°NW
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19				287/LM/74		473

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.51/733,0E-7.284,6N		

TOPONÍMIA:
Gruta Santana
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produz efervescência ao ácido clorídrico (HCl). Coleta de sedimento de corrente. Associado ocorrência de calcita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
19				287/LM/74		IP	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NE	
260	MC.51/736,7E-7.280,8N						474
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Solos de Campos do Jordão						TECTÓNICA ATIT. DA CAM. N20°E/10NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS Quartzito, cor branca, composto essencialmente de quartzo, produz boa clivagem. Coleta de sedimento de corrente. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						LITOLÓGICA ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
19							475
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC.51/736,6E-7.282,2N						
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Solos de Campos do Jordão						TECTÓNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS Filito, cor verde clara, granulação fina, boa clivagem. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						LITOLÓGICA ROCHA Filito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
19				287/LM/74			476
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400	MC.51/736,7E-7.282,3N						
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Serra do Iporanga RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Solos de Campos do Jordão						TECTÓNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS Filito, cor vermelho, granulação fina, xistosidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						LITOLÓGICA ROCHA Filito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF 1P C/C. 1430

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				287/IM/74		477

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/734,4E-7.283,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Iporanga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza escura, granulação fina, produz boa efervescência ao ácido clorídrico a frio (HCl). Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						478

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/734,6E-7.283,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Iporanga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/62°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho claro, granulação fina, xistossidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						479

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/733,5E-7.284,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Apiaí - Iporanga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/15°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, granulação fina, cor vermelha, xistossidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19				287/LM/74		480
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
430	MC.51/730,3E-7.286,8N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Passa Vinte						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário, cor cinza claro, granulação fina, cor cinza escuro. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N24°E/35°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						481
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
490	MC.51/732,7E-7.285,9N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Gruta da Água Suja						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, dando efervescência ao ataque pelo ácido clorídrico a frio. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19				422/LM/74		482
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
390	MC.51/731,2E-7.286,7N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Rio Betari						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta Latifoliada						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzito, cor branca, apresentando clivagem pronunciada, composto essencialmente de quartzo e sericitita. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
IP 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				422/LM/74		483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51/732,2E-7.286,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cafezal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Tropical latifoliada

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, dando boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico. (HCl). Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N63°E/50°NW

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIN. ---

OUTROS: ---

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/731,9E-7.283,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para Lageado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, granulação fina, apresentando pontuações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. N24°W/20°NE

ATIT. DO LIN. ---

OUTROS: ---

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/731,6E-7.282,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para Lageado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, granulação fina, cor vermelho esverdeado, composta de mica alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN. ---

OUTROS: ---

ROCHA

Clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	IP	C/C
19						1P	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	486
710	MC.51/731,3E-7.282,4N						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada para Lageado					
	RELEVO:	Montanhoso					
	VEGETAÇÃO:	Floresta					
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro.						
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui					
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST.							
ATIT. DO LIN.							
OUTROS:							
ROCHA							
Filito							
LITOLÓGICA							
CLASSE							
Metamórfica: fácies: xistos-verdes							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	IP	C/C
19							487
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
600	MC.51/731,2E-7.282,0N						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada para Lageado					
	RELEVO:	Montanhoso					
	VEGETAÇÃO:	Floresta					
	SOLO:	Solos Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Filitos, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro, mostrando microdobras e fra turas.						
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui					
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST. N25°E/45°NW							
ATIT. DO LIN.							
OUTROS:							
ROCHA							
Filito							
LITOLÓGICA							
CLASSE							
Metamórfica: fácies: xistos-verdes							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	IP	C/C
19							488
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO						
600	MC.51/731,1E-7.281,6N						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Lageado					
	RELEVO:	Montanhoso					
	VEGETAÇÃO:	Floresta					
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto, granulação fina, ligeira xistosidade, cor vermelho claro.						
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui					
TECTÔNICA							
ATIT. DA CAM.							
ATIT. DA XIST. N26°E/45°E							
ATIT. DO LIN.							
OUTROS:							
ROCHA							
Xisto							
LITOLÓGICA							
CLASSE							
Metamórfica: fácies: xistos-verdes							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1P C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
19						489
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
560	MC.51/730,9E-7.281,2N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Lageado						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimento argiloso, granulação fina, xistosi- dade incipiente, cor vermelho claro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N53°E/52°NW						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGIA						
ROCHA						
Metassedimento argiloso						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
19						490
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
630	MC.51/729,7E-7.284,2N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Furnas						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcoxisto, granulação fina, ligeira xistosidade, cor cinza claro.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N62°E/32°NW						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGIA						
ROCHA						
Calcoxisto						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
19						491
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
491	MC.51/730,3E-7.284,5N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Furnas						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário, cor cinza claro, granulação fina.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGIA						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19				287/LM/74		492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/727,5E-7.283,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Areado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza claro, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19				287/LM/74		493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/708,7E-7.281,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Filomena

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras com Gramíneas e Graminoides e Araúcárias

SOLO: Solo podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51/732,0E-7.280,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageado (Bairro)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, granulação fina, cor cinza escuro, produz boa efervescência ao ataque pelo ácido clorídrico a frio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
19						IP	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº	495
420	MC.51/732,2E-7.279,4N						
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Lageado</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produz boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N70°W/10°NE</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19				422/LM/74		496
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
810	MC.51/732,2E-7.277,1N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Córrego Grande</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produzindo boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio. Coleta de sedimento de corrente.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N80°E/47°NW</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						497
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
820	MC.51/732,3E-7.277,8N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Bugio Alto</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata secundária e Floresta</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produzindo boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
19						IP	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	498
630	MC.51/732,4E-7.278,7N						
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Alto do Bugio</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata secundária</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produz boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>							
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
19						IP	499
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	499
820	MC.51/731,3E-7.279,2N						
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Lageado</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>							
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. IP	C/C.
19						IP	500
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	500
800	MC.51/731,4E-7.278,6N						
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Capoeira Feia - Lageado</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata secundária</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N52°E/40°NW</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
TPC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						501
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.51/731,7E-7.278,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Capoeira Feia						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata Secundária						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N70°E/22°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						502
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
650	MC.51/730,4E-7.277,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Fazenda						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						503
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
660	MC.51/730,5E-7.277,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Fazenda						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Solos de Campos do Jordão						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N45°W/20°NE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				422/LM/74		504
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
630	MC.51/728,9E-7.277,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Figueira (Fazenda)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza escuro, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM N85°W/25°NE					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Calcário Metamórfico					
CLASSE						Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				422/LM/74		505
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
620	MC.51/729,2E-7.277,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Monjolo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza escuro, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Calcário Metamórfico					
CLASSE						Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						506
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/735,8E-7.281,6N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Serra de Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata Secundária					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM N20°E/25°NW					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Calcário Metamórfico					
CLASSE						Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF IP C/F 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/735,8E-7.280,8N		

TOPONÍMIA:	Sítio Novo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata Secundária
SOLO:	Solos de Campos do Jordão

Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				422/LM/74		508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC.51/735,1E-7.280,4N		

TOPONÍMIA:	Sítio Novo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata Secundária e Floresta
SOLO:	Solos de Campos do Jordão

Calcário, cor cinza escura, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N42°E/20°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC.51/734,2E-7.280,2N		

TOPONÍMIA:	Sítio Novo
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta, Cultura de arroz
SOLO:	Solos de Campos do Jordão

Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N62°W/20°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos- verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
19						510
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
690	MC.51/730,6E-7.282,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Biquinha					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento argiloso, granulação fina, xistosi dade incipiente, cor vermelho claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N41°E/22°NW						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metassedimento argiloso						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
19						511
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
650	MC.51/728,9E-7.280,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Tobias					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento argiloso, granulação fina, semi-al terado, cor vermelho claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metassedimento argiloso						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
19				422/LM/74		512
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
630	MC.51/727,2E-7.280,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Tobias					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza claro, granulação fina, dando boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico a frio. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Calcário Metamórfico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF 1P C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19				422/LM/74		513
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
650	MC.51/727,8E-7.280,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Tobias					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza claro, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Calcário
Metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						514
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	MC.51/729,7E-7.281,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Tobias					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento argiloso, cor vermelho claro, granulação fina.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento
argiloso

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						515
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/739,8E-7.279,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Betari					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato					
	SOLO: Podzólico vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza, granulação fina, dando boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Calcário
Metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. IP 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NE 516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/739,5E-7.278,6N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA	RELEVO	VEGETAÇÃO	SOLO
	Betari	Montanhoso	Capoeiras e Capões de mato	Podzólico vermelho amarelo

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	ATIT. DA XIST.	ATIT. DO LIN.	OUTROS
	N31°E/72°NW			

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	CLASSE
Calcário, cor cinza claro, granulação fina.	Calcário Metamórfico	Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NE 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/739,1E-7.278,3N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA	RELEVO	VEGETAÇÃO	SOLO
	Bombas	Montanhoso	Capoeira e Capões de mato	Podzólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	CLASSE
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.	Calcário Metamórfico	Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
19					

NE 518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/738,6E-7.277,7N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA	RELEVO	VEGETAÇÃO	SOLO
	Bombas	Montanhoso	Floresta e Mata Secundária	Podzólico vermelho amarelo

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	ATIT. DA XIST.	ATIT. DO LIN.	OUTROS
	N30°E/67°NW			

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	CLASSE
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.	Calcário Metamórfico	Metamórfica: fácies: xistos-verdes

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
19						19	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº 519	
280	MC.51/738,4E-7.276,8N					N40°E/70°NW	
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bombas</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capões de mato e Mata Secundária</p> <p>SOLO: Podzólico vermelho amarelo</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
19						19	520
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº 520	
320	MC.51/736,2E-7.275,8N					N40°E/70°NW	
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bombas</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta e Mata Secundária</p> <p>SOLO: Latossolo vermelho amarelo</p> <p>Granito, textura porfirítica, ao lado de rocha ca taclástica.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p> <p>ROCHA</p> <p>Granito</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea: ácida</p>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
19						19	521
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					Nº 521	
420	MC.51/735,3E-7.275,0N					N30°E/77°NW	
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bombas</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta e Mata Secundária</p> <p>SOLO: Podzólico vermelho amarelo</p> <p>Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p> <p>ROCHA</p> <p>Calcário Metamórfico</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: fácies: xistos-verdes</p>	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
IP 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						522
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERNO OCORR.		ILUSTR.		
370	MC.51/734,5E-7.273,3N	65				
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Cotia						ATIT. DA CAM.
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.
VEGETAÇÃO: Mata Arbustiva						ATIT. DO LIN.
SOLO: Podzólico vermelho amarelo						OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
Calcário cor branco-amarelado, silicificado orientado.						ROCHA Calcário Metamórfico
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						523
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERNO OCORR.		ILUSTR.		
460	MC.51/733,8E-7.274,1N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Cotia						ATIT. DA CAM.
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.
VEGETAÇÃO: Mata Arbustiva						ATIT. DO LIN.
SOLO: Podzólico vermelho amarelo						OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina.						ROCHA Calcário Metamórfico
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19					488/LM/74	524
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERNO OCORR.		ILUSTR.		
350	MC.51/736,8E-7.276,0N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Bombas						ATIT. DA CAM.
RELEVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.
VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeira						ATIT. DO LIN.
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLOGIA
Rocha de cor pardacenta, microfanerítica, textura nitidamente porfirítica, na qual, podem ser microscopicamente distintos os feldspatos, o quartzo e os ferromagnesianos escuros.						ROCHA Granito-pórfito
UNIDADE ESTRAT. Eo-Paleozóico: intrusivas graníticas						CLASSE Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP 1430

NT 525

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 422/LM/74 PETROGR.

ALTIT. 230 LOCALIZAÇÃO MC.51/737,9E-7.277,1N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bombas
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeira
SOLO: Podzólico vermelho amareloDADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza claro, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiTECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:LITOLÓGICA
ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN. 26 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO MC.51/734,5E-7.286,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Vargem Grande
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Taquaral e Floresta
SOLO: Solos de Campos do JordãoDADOS GEOLÓGICOS
Filito, granulação fina, cor bordô, xistosidade incipiente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiTECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN. 26 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 240 LOCALIZAÇÃO MC.51/736,3E-7.281,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Serra de Iporanga
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Terras cultivadas
SOLO: Latossolo vermelho amareloDADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos argilosos, granulação fina, apresentando microdobras, cor prateada, xistosidade incipiente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiTECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/25°NW
ATIT. DO LIM.
OUTROS:LITOLÓGICA
ROCHA
Metassedimento argiloso
CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1P C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						568
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/737,9E-7.280,6N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Bairro da Serra						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Terras Cultivadas						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimento argiloso, granulação fina, cor bordô, apresentando microdobras.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N55°E/22°SE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metassedimento argiloso						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						569
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/739,0E-7.280,2N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Bairro da Serra						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Terras Cultivadas						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha compacta de cor bordô, granulação grosseira.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metaconglomerado						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						570
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
190	MC.51/739,6E-7.280,1N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Rio Betari						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Terras Cultivadas						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimento argiloso, granulação fina, xistossidade incipiente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N40°E/85°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metassedimento argiloso						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [P] C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						571
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
230	MC.51/740,6E-7.278,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Iporanga Rio Betari					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, compacta, textura afanítica, composta essencialmente de minerais ferromagnesianos.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
TECTÔNICA						
LITOLOGIA						

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

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea: básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						572
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
220	MC.51/741,8E-7.277,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Betari					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
LITOLOGIA						

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. N60°E/65°NW
ATIT. DO LIM. _____
OUTROS: _____

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						573
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
210	MC.51/742,7E-7.277,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Iporanga					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Solos Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro, e ao lado de rochas cataclásticas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
LITOLOGIA						

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. N65°E/35°NW
ATIT. DO LIM. _____
OUTROS: _____

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IP C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
26					

NE 574

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC. 51/743, 4E-7.278, 4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Iporanga
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Solos Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, cor vermelho claro, xisto sidade incipiente ao lado de filonitos.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40°E/45°NW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

LITOLÓGIA	ROCHA	Filito
	CLASSE	Metamórfica: fácies: xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
26					

NE 686

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC. 51/703, 8E-7.277, 0N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Araçaeiro
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira
	SOLO:	Solos de Campos de Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito, cor vermelho claro, granulação fina, sustentando a topografia.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica: fácies: xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
26					

NE 687

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC. 51/703, 2E-7.276, 4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Araçaeiro
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta arbustiva
	SOLO:	Solos de Campos de Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza claro, granulação fina, inten sa silicificação.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N20°E; 37NW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

LITOLÓGIA	ROCHA	Calcário Metamórfico
	CLASSE	Metamórfica: fácies: xistos- verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.
IPC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
26				773/LM/74		706

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/751,8E-7.286,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro da Inveja
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta e capoeira
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração esverdeada, de granulação fina a média, homogênea, compacta por fraturas subplanares. Coleta de sedimento de corrente.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA Metabasito
	CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
26						708

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/751,7E-7.287,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro da Inveja
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Floresta e Capoeira
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulações fina, cor avermelhada, xistosi dade incipiente.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA Filito
	CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

DADOS GEOLÓGICOS	
	UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES. JD C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/704,0E-7.271,8N	13	

DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Velho - Ribeira	RELÉVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. N60E/Vert.
VEGETAÇÃO: Floresta aberta	SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto	ATIT. DA XIST.
		ATIT. DO LIM.
		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Constitui um veio de calcita de 1,5m preenchendo uma fratura no calcário.	ROCHA Calcário metamórfico
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE Metamórfica: fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.51/734,8E-7.284,9N	12	

DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Gruta Santana - Iporanga	RELÉVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM.
VEGETAÇÃO: Floresta aberta	SOLO: Latossolo vermelho-amarelo	ATIT. DA XIST.
		ATIT. DO LIM.
		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Constitui uma fratura no calcário metamórfico, preenchida por calcita de dissolução. Possui uma potência de 2m a 3m. A coloração da calcita varia de branca à caramelo.	ROCHA Calcário metamórfico
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE Metamórfica: fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/713,3E-7.280,4N	11	

DADOS GEORÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Rio Água Quente - Itaoca	RELÉVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM.
VEGETAÇÃO: Floresta aberta	SOLO: Latossolo vermelho-amarelo-orto	ATIT. DA XIST.
		ATIT. DO LIM.
		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Constitui uma ocorrência de calcita preenchendo uma fratura no calcário. A maior fratura chega a ter 0,5m.	ROCHA Calcário metamórfico
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE Metamórfica: fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JDC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						9
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
220	MC.51/736,8E-7.275,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bombas; Rio Betari; Iporanga					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Latossolo avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Constitui calcário metamórfico com aspecto de mármore, sendo produto de um falhamento regional que afetou as rochas pré-existentes.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Calcário metamórfico					
					CLASSE: Metamórfica: fácies Y ²	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
460	MC.51/738,6E-7.276,6N	66				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bombas; Rio Betari; Iporanga					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Latossolo vermelho-amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Constitui um corpo de calcário marmorizado sendo produto da ação de um falhamento regional. O corpo forma uma crista de direção seguido NE-SW.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Calcário metamórfico					
					CLASSE: Metamórfica: fácies Y ²	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
480	MC.51/716,7E-7.281,4N	10		4/5		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Grotuba de Cima; Itaoca; Apiaí					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo					
	SOLO: Latossolo vermelho-amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Constitui uma fratura em um calcário preenchida por uma lente de calcita, de 1m de espessura. A calcita é de boa qualidade, mas a parte estéril dificulta bastante a lavra.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Calcário metamórfico					
					CLASSE: Metamórfica: fácies Y ²	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/E. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
03						91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/714,1E-7.288,7N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Catas Altas
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capões de mato e Campo sujo
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática; ocorre sustentando morrotes em contato com o calcoxisto
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica: fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/713,8E-7.288,5N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Catas Altas
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Calcoxisto cor cinza; apresenta xistosidade e pequenas dobras abertas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°E/70°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Calcoxisto
CLASSE Metamórfica: fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/713,6E-7.288,6N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Bom Retiro
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e Campos sujo
SOLO: Latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, textura porfirítica, com feno-cristais de feldspato potássico, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem, subordinadamente blocos de anfibólito.
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°W/70°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE: Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JPC/6
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
810	MC.51/713,3E-7.287,8N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Bom Retiro						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeiras						
SOLO: Latossolo vermelho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcoxisto, cor cinza, apresentando ligeira xistosi- dade.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Calcoxisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
830	MC-51/711,4E-7.288,1N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Bom Retiro						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeira						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha granítica alterada, textura porfirítica com fenocristais de feldspato potássico.						
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.	NR
11						140
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
820	MC.51/704,2E-7.287,2N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Bairro Água Morna						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Cultura, Capoeiras e Capões de mato						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto						
DADOS GEOLÓGICOS						
Matações de (grande,) textura porfirítica, matriz fa- nerítica de quartzo, feldspato e biotita.						
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						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR. C/S. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/703,4E-7.285,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro das Lavras
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeiras
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito, textura porfirítica com feno cristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.
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
11						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.51/707,0E-7.284,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro da Capivara
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo e Capoeira
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica, textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato potássico.
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
11						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/704,9E-7.285,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro das Lavras
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoes de rocha granítica, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.
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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11						144
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
800	MC.51/704,2E-7.283,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro das Lavras					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta aberta					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito de 3 a 4 metros de diâmetro, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e mica.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	CLASSE					

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11						149
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
700	MC.51/703,0E-7.284,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Palmeira					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Capão de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacão de granito, textura porfirítica, feno cristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	CLASSE					

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11				287/LM/74		153
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900	MC.51/720,0E-7.286,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Apiaí					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta fechada					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada, ligeiramente xistosa, composta de quartzo e sericita. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST. N50°E, 80°SE					
LITOLOGIA	ROCHA					
	CLASSE					

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°E, 80°SE
ATIT. DO LIM.
OUTROS:ROCHA
Quartzo-sericita-xisto
CLASSE
Metamórfica
fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						154
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
960	MC.51/729,4E-7.285,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Apiaí					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos intercalados com pequenos velos de quartzo, observando como minerais essenciais o quartzo e a sericita.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
					Quartzo-sericita xisto	
					CLASSE	
					Metamórfica fácies xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		155
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/716,4E-7.277,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lageado de Itaoca					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e Campo limpo					
	SOLO: Latossolo-fase substrato Granito-Gnaiss					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA					
					Granito	
					CLASSE	
					Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		156
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
160	MC.51/718,3E-7.271,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Itaoca					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e Campo limpo					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA					
					Granito	
					CLASSE	
					Ígnea: ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C. 1430

NT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

157

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
MC.51/716,5E-7.271,3N		

Itaoca
Colinoso
Capoeira
Solos podzolizados com cascalho

granítica, textura porfirítica, fenocristais
aspato potássico e matriz fanerítica de quar
otita.

Recambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

CADERN.

11

ALTIT.

130

TOPO.

RELEVO

VEGET.

SOLO.

ROCHA

de

tzio

UNICA.

CADERN.

11

ALTIT.

100

TOPO.

RELEVO

VEGET.

SOLO.

ROCHA

de

quart.

UNICA.

MOD. 231

MOD. 231

SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

287/LM/74

158

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
51/713,3E-7.270,5N		

Itaoca
Colinoso
Capoeira e Cultura
Solos podzolizados com cascalho

granítica, textura porfirítica, fenocristais
aspato potássico e matriz fanerítica de quar
otita. Coleta de sedimento de corrente.

Recambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

287/LM/74

159

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1/715,5E-7.270,8N		

Itaoca
Colinoso
Capoeira e Cultura
Solos podzolizados com cascalho

granito, textura porfirítica, fenocris
aspato potássico e matriz fanerítica de
otita. Coleta de sedimento de corrente.

Recambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea
ácida

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/715,2E-7.276,9N		

TOPONÍMIA:	Lageado de Itaoca
RELEVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e Cultura
SOLO:	Litossolo-fase substrato Granito-Gnaiss

Matacões de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de
quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/716,8E-7.275,5N		

TOPONÍMIA:	Itaoca
RELEVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e Capões de mato
SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

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

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/717,4E-7.274,1N		

TOPONÍMIA:	Itaoca
RELEVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Cultura e Campo limpo
SOLO:	Solos podzolizados com cascalho

Matacões de granito, textura porfirítica, fenocris-
tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de
quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea: ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAEF
JRC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						163
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
170	MC.51/718,6E-7.272,6N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Itacca					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fenerítica de quartzo e biotita.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						164
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
210	MC.51/714,8E-7.271,9N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Santa Maria					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						165
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
150	MC.51/712,2E-7.270,1N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Cáraça					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito idêntico ao anterior, aparecendo junto uma lente de calcário, granulação fina, cor cinza escura.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C.
JR 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						166
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.51/710,7E-7.269,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Plumbum					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/709,3E-7.272,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Saltinho					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/709,1E-7.272,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Saltinho					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						169
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
680	MC.51/707,7E-7.274,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Saltinho					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras, Culturas e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						170
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
680	MC.51/707,5E-7.274,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Saltinho					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira, Cultura e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, granulação fina, cor cinza, aflorando em forma de lente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica fácies; xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						171
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
170	MC.51/720,1E-7.272,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Itaoca					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações de granito, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						172
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
190	MC.51/720,1E-7.273,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Itaoca					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo, Capoeira e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha afanítica, melanocrática, apresentando pontuação brancas, ocorre em forma de dique.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
OUTROS:						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Anfibólito					
CLASSE						
Metamórfica						
fácies xistos verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		173
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/720,1E-7.275,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Gurutuba					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e Campo sujo					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica, apresentando fenocristais de feldspato e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
OUTROS:						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granito					
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		174
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.51/720,3E-7.278,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Gurutuba					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de granito, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato alcalino, e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. - Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
OUTROS:						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granito					
CLASSE						
Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		175
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
300	MC.51/719,9E-7.278,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Bairro do Gurutuba						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Matacões de granito, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Granito						
CLASSE Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		176
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
210	MC.51/720,9E-7.272,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Itaoca						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capões de mato e Cultura						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Matacões de granito, textura porfirítica, com feno cristais de feldspato alcalino e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Granito						
CLASSE Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		177
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
200	MC.51/721,7E-7.271,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Itaoca						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capões de mato e Cultura						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Granito semi-alterado idêntico ao do ponto anterior, ao lado de matacões de sílica. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Granito						
CLASSE Ígnea ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
11						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/723,2E-7.272,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pavão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato e Campo limpo

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de felds-pato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
11				287/LM/74		179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/724,7E-7.273,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pavão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de felds-pato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
11						180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.51/725,8E-7.273,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pavão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capões de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, granulação fina, cor cinza clara, região de contato com batolito granítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Calcário Metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica fácies xistos verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.51/727,1E-7.275,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Bairro do Santo Antonio	Rocha ligeiramente xistosa, granulação fina, cor avermelhada.	ATIT. DA CAM.
RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
VEGETAÇÃO: Capões de mato e Capoeira		ATIT. DO LIN.
SOLO: Solos podzolizados com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		ROCHA Filito
		CLASSE Metamórfica fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/724,3E-7.273,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Bairro do Pavão	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.	ATIT. DA CAM.
RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
VEGETAÇÃO: Capoeiras e Campos sujo		ATIT. DO LIN.
SOLO: Solos podzolizados com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas		ROCHA Granito
		CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.51/725,5E-7.273,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Bairro do Pavão	Granito, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita. Coleta de sedimento de corrente.	ATIT. DA CAM.
RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura		ATIT. DO LIN.
SOLO: Solos podzolizados com cascalho		OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas		ROCHA Granito
		CLASSE Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC.51/726,1E-7.273,0N	20	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pavão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Calçário, granulação fina, cor cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W-78NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.51/727,9E-7.272,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Matãozinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura, Capoeira e Capão de mato

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, textura afanítica apresentando pontuações brancas. Ocorre em forma de dique.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51/728,4E-7.273,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Matãozinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarela, xistosidade incipiente, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JR C/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						187
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
410	MC.51/721,8E-7.275,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Itaoca					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira, Cultura e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo de biotita.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	
					Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
540	MC.51/722,6E-7.276,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cangume					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato potássico, e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	
					Ígnea ácida	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						189
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
650	MC.51/723,3E-7.278,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cangume					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Litossolo-fase substrato Granito-Gnaiss					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações de granito, textura porfirítica fenocristais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA Granito					
					CLASSE	
					Ígnea ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/724,7E-7.280,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cangume

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo-fase substrato Granito-Gnaisse

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, cor cinza claro, granulação fina com rocha ligeiramente xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário Metamórfico

CLASSE

Metamórfica fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/723,4E-7.282,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cangume

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Mediterrâneo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha quartzosa, composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/725,7E-7.282,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cangume

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada, cor claro, arenoso, ao lado matacões de sílica de 1 metro de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/725,7E-7.271,1N		

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pavão
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, granulação fina, cor cinza claro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Calcário Metamórfico
CLASSE Metamórfica fácies xistos verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/725,8E-7.270,8N	19	

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pavão
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura
SOLO: Solos podzplizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza escuro, aflorando em forma de lageado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Calcário Metamórfico
CLASSE Metamórfica fácies xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/727,2E-7.269,8N		

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Carvalho
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cor vermelha, ligeiramente xistosa compos tas essencialmente de quartzo e sericita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/70°SE
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA Quartzo-mica- xisto
CLASSE Metamórfica fácies xistos- verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/726,4E-7.269,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Forquilha

RELÉVO: 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

Rocha idêntica a do ponto anterior, ocorrendo em forma de matacões rolados. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/714,2E-7.275,5N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio Claro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira

SOLO: Litossolo-fase substrato granito-gnaisse

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea
ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.51/712,7E-7.275,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio Claro

RELÉVO: Cultura e Capoeira

VEGETAÇÃO: Montanhoso

SOLO: Litossolo -fase substrato Granito-Gnaisse

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, textura porfirítica, fenocristais de feldspato alcalino, matriz fanerítica de quartzo, feldspato e biotita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea
ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JR

C/G.

1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				1169/LM/74		199
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	MC.51/718,1E-7.271,8N			52		
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Itaoca						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Granito e rocha cataclástica, apresentando manchas esverdeadas (malaquita) e restos de teto de rochas de Açungui						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Granito cataclásito						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						200
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250	MC.51/714,3E-7.278,6N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Lageado de Itaoca						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira						
SOLO: Litossolo-fase substrato Granito-Gnaisse						
DADOS GEOLÓGICOS						
Granito alterado, textura porfirítica, ao lado de rocha cataclástica de cor esverdeada extremamente tenaz.						
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.	NR
11						201
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
300	MC.51/703,4E-7.271,9N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Ribeira						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura						
SOLO: Solos podzolizados com cascalho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcoxisto, granulação fina, cor cinza claro com intercalações de xisto de cor avermelhado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N10°W, 45°SW						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Calcoxisto						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/703,8E-7.270,7N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeira
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capões de mato
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

Calcoxisto, cor cinza claro, granulação fina, em contato com o calcário.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcoxisto

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica fácies xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/705,3E-7.270,4N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Poço Grande
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato
SOLO: Solos podzolizados com cascalho

Calcoxisto, cor cinza claro, granulação fina, ao lado de maciço de calcário. Coleta de sedimento de corrente.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcoxisto

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica fácies xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/712,5E-7.283,5N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Caracol
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

Calcário, cor cinza claro, granulação fina.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Calcário Metamórfico

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica fácies xistos- verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JR

C/C.

1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/710,8E-7.281,4N		

DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Caracol	TECTÔNICA
RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----
VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato	ATIT. DA XIST. -----
SOLO: Solos podzolizados com cascalho	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza claro, granulação fina.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
ROCHA
Calcário Metamórfico
CLASSE
Metamórfica fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/710,4E-7.280,4N		

DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Caracol	TECTÔNICA
RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----
VEGETAÇÃO: Campo limpo e Capoeira	ATIT. DA XIST. -----
SOLO: Solos podzolizados com cascalho	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, granulação fina, cor cinza claro aparece em forma de maciço escarpado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
ROCHA
Calcário
CLASSE
Metamórfica fácies xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/709,7E-7.279,3N		

DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Pouso Triste	TECTÔNICA
RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----
VEGETAÇÃO: Capões de mato	ATIT. DA XIST. -----
SOLO: Solos podzolizados com cascalho	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-alterada, cor marrom, ligeiramente xistosa, constituída de quartzo e sericita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzo-sericita xisto
CLASSE
Metamórfica fácies xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						208
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
720	MC.51/706,7E-7.276,6N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Cristal					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo, Capoeira e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacão de granito, textura porfirítica, fenocris- tais de feldspato potássico e matriz fanerítica de quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Ígnea ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						209
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
720	MC.51/706,8E-7.276,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Cristal					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato					
	SOLO: Solos podzolizados com cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração marrom, aparecendo pequenas pa- lhetas de sericita e quartzo muito fino. Apresenta uma xistosidade incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Quartzo-sericita xisto						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						210
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
220	MC.51/743,5E-7.276,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capões de mato e Cultura					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, cor cinza avermelhado, xistosidade incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Filito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11					1062/LM/72	211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/747,0E-7.273,4N		

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Iporanga
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capões de mato
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha compacta de granulação fina, de coloração violácea, mostrando uma xistosidade incipiente e muito boa clivagem.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E/53NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA Ardósia
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11					561/LM/74	212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/747,7E-7.272,5N		

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Andorinhas
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Rocha de cor cinzento-esverdeado, granulação fina a média, com vênulas estreitas subparalelas, possui fraturas de sub-planas a irregulares.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Metabásica
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/746,2E-7.265,7N		

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Andorinhas
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeira
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Filito, granulação fina, cor marrom, xistosidade incipiente, ao lado de rocha cataclástica.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°W/55°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JR

C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						215
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/747,8E-7.265,0N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Andorinhas					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, granulação fina, cor vermelho claro, aparecendo lente de calcário.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						Xisto
CLASSE						Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		216
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/748,4E-7.264,1N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Andorinhas					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, granulação fina, cor vermelho claro, ao lado de matacões de sílica de um metro de diâmetro. Coleta de sedimento de corrente.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						Xisto
CLASSE						Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						217
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
090	MC.51/746,3E-7.277,3N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Iporanga					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata e Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor vermelho claro, granulação fina, ao lado de um metabasito.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						Filito
CLASSE						Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JR

C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11				287/LM/74		218
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/747,4E-7.278,0N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Caracol						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Matas e Capoeira						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, cor vermelho claro, granulação fina, xistossidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGIA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						219
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
180	MC.51/747,6E-7.280,3N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Caracol						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira Floresta e Cultura						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, granulação fina, cor vermelho claro, xistossidade incipiente, ao lado de um metabasito. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N70°W/46°NE						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGIA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						220
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
260	MC.51/750,5E-7.281,5N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Caracol						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira, cultura e Capões de mato						
SOLO:						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, granulação fina, coloração esverdeada, boa clivagem.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N60°/36°SE						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGIA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/745,1E-7.278,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta e Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, granulação fina, cor vermelho amarelo, ao lado de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/744,3E-7.278,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e Capoes de mato

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor cinza escuro, granulação fina xistosi dade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40°E/semi-vert

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/745,2E-7.268,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor amarelo claro, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45°S/semi-vert

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		225
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
240	MC.51/745,4E-7.267,1N					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto, granulação fina, cor vermelho claro, xistosi-
dade acentuada. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		226
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
200	MC.51/743,9E-7.279,5N					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, granulação fina, cor vermelho amarelo, boa
clivagem, xistosidade incipiente. Coleta de sedimen-
to de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/semi-

ATIT. DO LIM. vert.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		227
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	MC.51/744,0E-7.280,1N					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, semi-alterado, granulação fina, boa cliva-
gem, cor vermelho amarelo. Coleta de sedimento de
corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				287/LM/74		228
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
230	MC.51/744,1E-7.281,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Iporanga Bairro do Soares					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo claro, granulação fina, boa clivagem. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. N40°E/semi-vert. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Filito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						229
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/742,2E-7.282,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Soares					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistosiade incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Filito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						230
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
100	MC.51/744,4E-7.282,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Soares					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor cinza claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N40°E/semi-vert. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Filito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



c/c.
1430

CADERN.	PALZONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						231
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
090	MC.51/744, 7E-7.283,6N					
DADOS GEOMÓRFICOS TOPONÍMIA: Bairro. Soares RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Capoeira e Capoes de mato SOLO: Latossolo vermelho amarelo						TECTÔNICOS ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor amarelo claro. Coleta de sedimento de corrente.						LITOLÓGICA ROCHA Filito CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				287/LM/74		232
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250	MC.51/744,6E-7.285,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA. Bairro Soares RELÉVO. Montanhoso VEGETAÇÃO. Capoeira SOLO. Latossolo vermelho amarelo					
	Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
						TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS. _____						
						LITOLOGIA
ROCHA Filito						
						CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	FALCHNT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11						233
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
090	MC.51/746,3E-7.286,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA. Ribeirãozinho RELEVO. Montanhoso VEGETAÇÃO. Capoeira e Capões de mato SOLO. Solos de Campos de Jordão				DADOS GEOLÓGICOS TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N30° E / semi-vert ATIT. DO LIN. OUTROS.		
DADOS GEOLÓGICOS Filito, cor vermelho claro, granulação fina, xistosidade incipiente, semi-alterado.				DADOS GEOLÓGICOS LITOLÓGICA ROCHA Filito CLASSE. Metamórfica: fácies: xistos-verdes		
DADOS GEOLÓGICOS UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM
JR

C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						234
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN. OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/746,9E-7.288,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Ribeirãozinho				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e mata				
	SOLO:	Solos de Campos de Jordão				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor vermelho claro, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado de matacões de sílica.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST. N15°E/semi-vert.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Filito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica: fácies: xistos-verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11				287/LM/74		237
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN. OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/746,8E-7.287,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Ribeirãozinho				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta e Capoeira				
	SOLO:	Solos de Campos de Jordão				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Filito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica: fácies: xistos-verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11				422/LM/74		238
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERN. OCORR.		ILUSTR.		
160	MC.51/745,5E-7.284,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego dos Tremes				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Cultura e Floresta				
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo claro, ligeiramente xistoso, granulação fina. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Filito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica: fácies: xistos-verdes					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉP
JRC/C.
1430

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						239
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
160	MC.51/744,9E-7.287,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Camargo					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeira					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente.					LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Filito					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11				422/LM/74		240
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/745,7E-7.288,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Camargo					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrática, granular, semi-alterada, composta de minerais ferromagnesianos. Coleta de sedimento de corrente.					LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Anfibolito					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: anfibolito	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						242
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
310	MC.51/742,8E-7.282,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Soares					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta e Cultura					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produz boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.					LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Calcário metamórfico					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos verdes	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/743,4E-7.284,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego do Manduri
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Solos de Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cor cinza escuro, granulação fina, produz boa efervescência pelo ataque do ácido do clo_rídrico (HCl) a frio
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Calcário metamórfico
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/746,9E-7.279,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caracol
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, penetrado por apófise de granito equigranular, composto de quartzo e feldspato, principalmente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/749,4E-7.280,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caracol
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/751,9E-7.282,3N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Jurumirim
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado de conglomerado inconsolidado da Formação Pariquera-Açu.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
080	MC.51/752.1E-7.282,7N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Jurumirim
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado do conglomerado inconsolidado da Formação Pariquera-Açu. Coleta de sedimento de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
070	MC.51/752,8E-7.282,7N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Jurumirim
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado conglomerado inconsolidado da Formação Pariquera-Açu.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/65°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JR

C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						250
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
190	MC. 51/748, 4E-7.280, 9N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Caracol						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha mesocrática, compacta, cor esverdeada, granulação média, composta de minerais ferromagnesianos.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N65°N/20°NE						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metabasito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				422/LM/74		251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
280	MC. 51/744, 6E-7.275, 8N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Rio das Pedras						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado de matações de metaconglomerado polimítico. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N40°E/semi-vert.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
300	MC. 51/745, 1E-7.275, 3N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Rio das Pedras						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, se deslaca em placas, xistossidade incipiente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N10°E/semi-vert.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JR

C/C.

1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11				422/LM/74		253
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
320	MC.51/745,7E-7.274,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio das Pedras				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado de matacões de diabásio e sílica. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
	ROCHA Filito					
LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						254
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
270	MC:51/746,4E-7.274,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio das Pedras				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor amarelo vinho, granulação fina, boa clivagem					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
	ROCHA Filito					
LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
11						255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
330	MC.51/747,3E-7.272,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Andorinhas				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, granulação fina, xistossidade incipiente, cor amarelo claro, intercalado com anfibolito - xisto					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
	ROCHA Filito					
LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				422/LM/74		256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/749,4E-7.273,3N		

TOPONÍMIA:	Andorinhas
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor cinza claro, granulação fina, xistosi-
dade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/semi-
vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				422/LM/74		257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/749,7E-7.272,7N		

TOPONÍMIA:	Andorinhas
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito ardoso, cor cinza, boa clivagem, granu-
lação fina. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/750,8E-7.272,3N		

TOPONÍMIA:	Andorinhas
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta e Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor cinza escuro, granulação fina, ao la-
do matacões rolados de sílica e diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/semi-
vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/745.1E-7.269,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor amarelo, boa clivagem, granulação fina, xistosidade incipiente, ao lado de matacões de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/semi-vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/748,9E-7.269,7N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente, apresentando manchas de manganez.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/747,8E-7.269,9N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

Quartzo-xisto, granulação fina, cor amarelo claro, intercalado com veios de silica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/semi-vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/745,9E-7.267,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, granulação fina, cor esverdeada, apresentando veios de quartzo concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/746,6E-7.265,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Saltinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor vermelho esverdeada, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/48°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/747,1E-7.265,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Saltinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, granulação fina, cor esverdeada, untosa ao tato, apresentando microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/55°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Talco-xisto

CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				422/LM/74		268
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
220	MC.51/751,2E-7.263,2N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Barra do Turvo						
RELEVO: Plano						
VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeira						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha xistosa, granulação fina, cor esverdeada, untosa ao tato, apresentando microdobras. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N40°E/semi-vert.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Talco-xisto						
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				422/LM/74		269
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/751,6E-7.262,9N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Barra do Turvo						
RELEVO: Plano						
VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha xistosa, granulação fina, cor vermelha clara. Coleta de sedimento de corrente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Xisto						
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				561/LM/74		270
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/747,6E-7.281,6N					
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Caracol						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, com superfícies oxidadas e fraturas frescas irregulares.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N45°E/semi-vert.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA Metabásica						
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

Nº
271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/747,5E-7.281,8N		

TOPONÍMIA:	Bairro Tudo
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e Culturas de arroz
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor amarelo claro, granulação fina, ao lado de matações de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/70°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

Nº
272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/747,4E-7.282,7N		

TOPONÍMIA:	Bairro Tudo
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor vermelho tijolo, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado de matações de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
11					

Nº
273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/747,7E-7.283,8N		

TOPONÍMIA:	Bairro Tudo
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e Floresta
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito, granulação fina, xistossidade incipiente, cor vermelho tijolo, ao lado de matações de metabasito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11				422/IM/74		274
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
200	MC.51/750,7E-7.282,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Jurumirim				ATIT. DA CAM. N40°E/78°NW		
RELÉVO: Plano				ATIT. DA XIST.		
VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura				ATIT. DO LIM.		
SOLO: Latossolo vermelho amarelo				OUTROS:		
DADOS GEOLÓGICOS				ROCHA		
				Filito		
Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro. Coleta de sedimento de cor rente.				LITOLÓGICA		
				CLASSE		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				Metamórfica: fácies: xistos-verdes		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						275
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
240	MC.51/750,4E-7.283,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Feitosa				ATIT. DA CAM.		
RELÉVO: Montanhoso				ATIT. DA XIST.		
VEGETAÇÃO: Capoeira, Cultura e Floresta				ATIT. DO LIM.		
SOLO: Latossolo vermelho amarelo				OUTROS:		
DADOS GEOLÓGICOS				ROCHA		
				Filito		
Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro ao lado de matacões de sílica.				LITOLÓGICA		
				CLASSE		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				Metamórfica: fácies: xistos-verdes		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						276
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
260	MC.51/750,8E-7.283,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Feital				ATIT. DA CAM.		
RELÉVO: Montanhoso				ATIT. DA XIST.		
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta				ATIT. DO LIM.		
SOLO: Latossolo vermelho amarelo				OUTROS:		
DADOS GEOLÓGICOS				ROCHA		
				Filito		
Filito, granulação fina, cor vermelho claro, xistosidade incipiente, e matacões de sílica.				LITOLÓGICA		
				CLASSE		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				Metamórfica: fácies: xistos-verdes		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/G.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				422/LM/74		277
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/750,5E-7.285,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Feital					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta e Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente e matacões de sílica. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N30°E/semi-vert.					
	ATIT. DA XIST. N30°E/semi-vert.					
LITOLÓGICA	ROCHA Filito					
	CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11				422/LM/74		278
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/750,2E-7.284,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Feital					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo limpo e Capoeira					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente e matacões de sílica. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA Filito					
	CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
11						279
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.51/749,6E-7.284,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Feital					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura de arroz					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-xisto granulação fina, cor cinza claro, bastante silicificado, ao lado de matacões de me tabasito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/54°NW					
	ATIT. DA XIST. N40°E/54°NW					
LITOLÓGICA	ROCHA Quartzo-xisto					
	CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/749,4E-7.284,0N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Feital
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta, granulação média, cor verde claro, composta de minerais ferromagnesianos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

LITOLOGIA
ROCHA Metabásito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/749,3E-7.282,7N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Feital
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta, granulação média, cor verde claro, composta de minerais ferromagnesianos ao lado de matações de sílica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

LITOLOGIA
ROCHA Metabásito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos- verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/751,2E-7.280,0N		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Jurumirim
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos- verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/751,0E-7.280,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jurumirim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente, ao lado de seixos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/750,9E-7.281,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jurumirim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, cor vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/753,2E-7.283,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço Grande

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira, Capões de mato e Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, coloração cinza, granulação fina, xistosidade incipiente, ao lado de matações de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/semi-vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/752,7E-7.284,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Poço Grande
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, granulação fina, cor amarelo claro, xistossidade incipiente, ao lado matacões de sílica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°E/semi-vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/752,8E-7.285,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Poço Grande
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta, granulação fina, xistossidade incipiente, cor esverdeada, composta de minerais ferromagnesianos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Metabásito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25				422/LM/74		290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.752,6E-7.285,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Poço Grande
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura e Capoeira
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta, granulação fina, xistossidade incipiente, cor esverdeado, composto de minerais ferromagnesianos. Coleta de sedimento de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Metabásito
CLASSE Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

Nº
291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/751,0E-7.288,4N		

TOPONÍMIA:	Poço Grande
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e Capões de mato
SOLO:	Solos de Campos do Jordão

Filito, granulação fina, xistosidade incipiente, cor amarelo claro, ao lado de dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N20°E/semi-vert.
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

Nº
292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/753,2E-7.289,3N		

TOPONÍMIA:	Porto dos Pilões
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira, Cultura e Capões de mato
SOLO:	Solos de Campos do Jordão

Filito, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N30°E/semi-vert.
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25				506 e 1169	

Nº
294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.51/744,5E-7.275,3N	57	

TOPONÍMIA:	Rio das Pedras
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta e Capoeira
SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

Filito, cor amarelo claro, minério de manganês, preenchendo fraturas. Veio concordante com a atitude do filito.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N60°E/60°SE
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						295
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
250	MC.51/744,6E-7.275,0N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Rio das Pedras						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta e Cultura						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente, ao lado lente de calcário.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						296
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
400	MC.51/743,9E-7.274,8N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Rio das Pedras						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Filito, cor amarelo claro, granulação fina, xistossidade incipiente.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N60°E/51°SW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25					561/LM/74	297
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/729,6E-7.268,2N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Mamona						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura						
SOLO: Solos hidromórficos						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha de granulação muito fina levemente esverdeada, com planos de xistosidade que se interpenetram mostrando pequenas folhas, discordantes da direção principal de orientação.						
UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N70°E/75°NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Filonito						
CLASSE						
Metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				422/LM/74		298
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/732,0E-7.268,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Jardim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Floresta					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação fina, esverdeada, xistosidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-ordoviciano: rochas cataclásticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/75°NW					
	ATIT. DA XIST. N40°E/75°NW					
LITOLÓGICA	ROCHA: Filonito					
	CLASSE: Metamorfismo dinâmico					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						299
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
220	MC.51/750,6E-7.262,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra do Turvo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, cor esverdeada, granulação fina, apresentando microdobras, untosa ao tato.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA: Talco-xisto					
	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						300
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
210	MC.51/750,7E-7.262,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra do Turvo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Campo sujo					
	SOLO: Solos hidromórficos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estrutura xistosa, granulação média, cor amarelo e vermelho escuro, tendo como mineral essencial a sericita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N20°E/semi-vert.					
	ATIT. DA XIST. N20°E/semi-vert.					
LITOLÓGICA	ROCHA: Sericita-Xisto					
	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP JR C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
25						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/752,5E-7.262,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Capões de mato

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura, xistosa, granulação média, cor vermelho esverdeado, tendo como minerais essenciais, sericita, clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Sericita-clorita
Talco-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
25						302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/752,7E-7.260,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e Capoeira

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura xistosa, granulação média, cor vermelho esverdeado, tendo como minerais essenciais, sericita, clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Sericita-clorita
Talco-xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
25						303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/752,4E-7.259,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e Capoeira

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura xistosa, granulação média, cor vermelho-esverdeado, tendo como minerais essenciais sericita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Talco-sericita
xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR. C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/745,1E-7.270,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira, Cultura e Capoes de mato

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, estrutura xistosa, granulação média ao lado de um metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. _____

ATIV. DA XIST. _____

ATIV. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/743,9E-7.270,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Concorrência

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, granulação fina, cor cinza claro, xistosi-
dade incipiente, ao lado de matações de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. _____

ATIV. DA XIST. N55°E/63°NW

ATIV. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				422/LM/74		306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/742,4E-7.269,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Concorrência

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos hidromórficos

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara esverdeada, de granulação fina à média,
homogênea, tendo fraturas planas em mais de uma di-
reção; fraturas frescas são irregulares. Coleta de
sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. _____

ATIV. DA XIST. _____

ATIV. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Metabásica

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-
verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR. C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				422/LM/74		307
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/741,8E-7.269,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Concorrência					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura					
	SOLO: Solos hidromórficos					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor cinza escuro, granulação fina, xistosi dade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						308
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
380	MC.51/740,7E-7.270,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Concorrência					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e Campo sujo					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito, cor cinza escura, granulação fina, xistosi dade incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						309
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
370	MC.51/749,7E-7.264,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Ribeira					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira, Capões de mato e Cultura					
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de estrutura xistosa, apresentando faixas es verdeadas e faixas avermelhadas, granulação média, ocorrendo em forma de blocos rolados.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica: fácies: xistos- verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25					561/LM/74	310
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
670	MC.51/750,5E-7.265,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego do Ribeira				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e mata fechada				
	SOLO:	Latosolo vermelho amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, de granulação fina, de coloração verde, muito bem orientada, e apresentando leitos claros constituídos por quartzo e carbonato. Composta essencialmente por anfibólio.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGIA	ROCHA					
	Epidoto-quartzo-actinolita-xisto					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						316
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
180	MC.51/741,6E-7.276,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Taquaruvira				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Campo limpo e capões de mato				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, granulação fina, xistosidade incipiente e cor cinza claro.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST. N60°E/semi-vert.					
LITOLÓGIA	ROCHA					
	Filito					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				512/LM/74		317
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/740,1E-7.274,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cachoeira Grande				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capões de mato e campo sujo				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, granulação fina, boa clivagem, xistosidade incipiente, cor esverdeada, trata-se de um filito ardosiário. Coleta de sedimento de cor rente.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST. N50°E/semi-vert.					
LITOLÓGIA	ROCHA					
	Filito					
					CLASSE	
					Metamórfica: fácies: xistos-verdes	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				512/LM/74		318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/739,7E-7.274,1N		

DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Cachoeira Grande	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. N25°E/semi-vert.
VEGETAÇÃO: Capões de mato	SOLO: Hidromórfico	ATIT. DO LIM.
		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Rocha compacta, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro; ao lado aparece mata cões de sílica e de metaconglomerado. Coleta de sedimento de corrente.	ROCHA: Filito
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				512/LM/74		319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/740,2E-7.272,1N		

DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: São João	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. N40°E/semi-vert.
VEGETAÇÃO: Capões de mato e campo limpo	SOLO: Hidromórfico	ATIT. DO LIM.
		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Rocha compacta, granulação fina, xistosidade incipiente, cor vermelho claro. Coleta de sedimento de corrente.	ROCHA: Filito
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				512/LM/74		320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/738,1E-7.271,5N		

DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Descalvado	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. N50°E/semi-vert.
VEGETAÇÃO: Capões de mato	SOLO: Hidromórfico	ATIT. DO LIM.
		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Rocha compacta, granulação fina, xistosidade incipiente, cor amarelo claro. Coleta de sedimento de corrente.	ROCHA: Filito
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE: Metamórfica: fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25				781/LM/74		321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/737,7E-7.270,9N	59	

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Descalvado

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capões de mato

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, associados a veios de quartzo, em que ocorre o minério de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/semi-vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/739,8E-7.270,9N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Funil

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capões de mato

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor cinza escura, granulação fina, produz boa efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°E/semi-vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/745,5E-7.270,1N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia Grande

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Capões de mato

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65°E/semi-vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica:
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
25						JR	1430
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERNO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
190	MC.51/736, 1E-7.269, 3N				324		
DADOS GEORÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Córrego dos Guedes						ATIT. DA CAM. N80°E/58°NW	
RELÉVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.	
VEGETAÇÃO: Capoeira						ATIT. DO LIM.	
SOLO: Hidromórfico						OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
						Filito	
						CLASSE	
Rocha compacta, granulação fina, xistosidade incipiente, cor esverdeada, ligeiramente fraturada.						Metamórfica:	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						fácies: xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
25				512/LM/74			325
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERNO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
200	MC.51/735, 1E-7.269, 8N				325		
DADOS GEORÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Mandú						ATIT. DA CAM. N75°E/75°NW	
RELÉVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.	
VEGETAÇÃO: Capões de mato						ATIT. DO LIM.	
SOLO: Hidromórfico						OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
						Filito	
						CLASSE	
Rocha compacta, granulação fina, xistosidade incipiente, cor cinza avermelhada. Coleta de sedimento de corrente.						Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						fácies: xistos-verdes	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
25				512/LM/74			326
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADERNO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
250	MC.51/734, 2E-7.270, 1N				326		
DADOS GEORÁFICOS						TECTÔNICA	
TOPONÍMIA: Cotia						ATIT. DA CAM. N85°E/47°NW	
RELÉVO: Montanhoso						ATIT. DA XIST.	
VEGETAÇÃO: Capões de mato						ATIT. DO LIM.	
SOLO: Hidromórfico						OUTROS:	
DADOS GEOLÓGICOS						ROCHA	
						Filito	
						CLASSE	
Rocha compacta, cor avermelhada, granulação fina, xistosidade incipiente. Coleta de sedimento de corrente.						Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						fácies: xistos-verdes	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						327
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/737,0E-7.268,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Martinho					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e Capões de mato					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, cor cinza avermelhada, granulação fina, xistosidade incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						328
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/738,9E-7.270,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixio Comprido					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura e capões de mato					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente, apresentando microdobras.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25				512/LM/74		329
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/737,8E-7.272,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Descalvado					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, granulação fina, cor amarelo claro, xistosidade incipiente. Coleta de sedimento de cor rente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JRC/C.
1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						336
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
410	MC.51/748,9E-7.269,4N					
DADOS GEORRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Andorinhas						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta aberta						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha compacta, de estrutura xistosa, coloração esverdeada, composta essencialmente de muscovita, biotita e talco.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N46° E; semi-						
ATIT. DA XIST. vert-						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Muscovita-biotita-talc-xisto						
LITOLÓGIA						
CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						337
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
480	MC.51/750,3E-7.268,3N					
DADOS GEORRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Três Barras						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta fechada						
SOLO: Latossolo vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha compacta, de estrutura xistosa, cor amarelo claro, composta de quartzo muito fino e sericita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzo-xisto						
LITOLÓGIA						
CLASSE Metamórfica						
fácies: xistos-verdes						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25					895/LM/74	338
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
720	MC.51/751,0E-7.267,6N	64				
DADOS GEORRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Três Barras						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Cultura						
SOLO: Podzólico vermelho amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha compacta, de granulação fina, esbranquiçada, composta essencialmente de carbonato, que apresenta a efervescência ao ataque de HCl a frio.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Mármore						
LITOLÓGIA						
CLASSE Metamórfica						
fácies: xistos-verdes						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM
C/C 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/751,8E-7.267,3N		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Três Barras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, de granulação fina esbranquiçada, composta essencialmente de carbonato, que apresenta efervescência ao ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.51/752,2E-7.266,1N		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Pinheirinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor cinza claro, granulação fina, muito silicoso, produz ligeira efervescência pelo ataque do ácido clorídrico (HCl) a frio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Calcário Metamórfico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25						447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/719.4E-7.186,2N		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Batatal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor cinza clara, granulação fina, xistossidade incipiente, composta essencialmente de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/semi-vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/G. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
25				773/LM/74		448
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
320	MC.51/747,4E-7.273,1N.					

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro Penteado

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Solos hidromórficos

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente, composta essencialmente de sericita. Coleta de sedimento de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						487
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
160	MC.51/743,7E-7.276,7N					

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio das Pedras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor amarelo claro, granulação fina, xistosidade incipiente, composto essencialmente de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica
fácies: xistos-verdes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						493
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
260	MC.51/746,4E-7.270,4N					

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Andorinhas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, cor vermelho tijolo, granulação fina, xistosidade incipiente, sendo cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica
fácies: xistos-verdes



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR C/C. 1430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/746,0E-7.270,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Andorinhas
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Filito
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.51/745,2E-7.268,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Andorinhas
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Capoeira e capões de mato
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Quartzo-sericita xisto
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies: xistos-verdes
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						505

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51/717,9E-7.271,9N	51	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Córrego Seco
	RELEVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Campo sujo
	SOLO: Solo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Calco hornfels
	CLASSE
	Metamórfica:
	Metamorfismo de contato
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



PREL
HC

c/f 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
13						06
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
340	MC.51/707,2E-7.260,4N					
<p>TOPONÍMIA. Médio Rio Canoas - Mun. Ribeira</p> <p>RELEVO. Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO. Plantação de frutas cítricas</p> <p>SOLO. Latossólico avermelhado</p>						
<p>Xistos alterados, com raros blocos semi-alterados, cinza lustrosos; quartzo de falha em quantidade em forma de tâlus na encosta, sobre o xisto.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
				<p>ATIT. DA CAM. _____</p> <p>ATIT. DA XIST. _____</p> <p>ATIT. DO LIT. _____</p> <p>OUTROS. _____</p>		
				<p>ROCHA</p> <p>Xisto</p>		
				<p>CLASSE</p> <p>Metamórfica fácies Y¹</p>		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
13						8/9/10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
400/460 700	MC.51/206, DE-7:255,3N 707,5E-7:252,6N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA. Epitácio Pessoa - Mun. Ribeira</p> <p>RELEVO. Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO. Plantação de frutas cítricas</p> <p>SOLO. Latossólico avermelhado</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Quartzito friável, branco amarelado, bem fraturado.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Formação Setuva</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS. -----</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Quartzito</p> <p>CLASSE.</p> <p>Metamórfica fácies Y¹</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,8E-7.241,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pacas - Adrianópolis

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, de cor branca, quartzosa, de granulação média a grosseira, intercalada com metassedimentos finos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E; semi v.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15					339/LAPET/71	82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,7E-7.241,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pacas - Adrianópolis

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao riacho aflora rocha com camadas rítmicas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Ardósia com intercalações arenosas (metarritmito)

CLASSE Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						83/84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 820	MC.51/718,4E-7.242,1N 718,1E-7.242,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pacas - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Latossólico, bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

No alto da serra aflora rocha quartzosa de granulação média, fraturada, friável, coloração branca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
HCC/C
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,1E-7.243,4N		

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Pacas - Adrianópolis
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Campo limpo com matas ciliares
	SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento de cor cinza, sedoso, gradando a filito.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA Metassiltito-filito
	CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,1E-7.243,8N		

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Alto Ribeirão da Forquilha - Adrianópolis
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Campo limpo com matas ciliares
	SOLO: Latossólico bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento arenoso gradando a quartzito friavel.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA Metarenito
	CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15						87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,0E-7.244,6N		

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Alto do Aleixo - Adrianópolis
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Campo limpo e floresta
	SOLO: Latossólico amarelo-vermelho

DADOS GEOLÓGICOS	Na meia encosta superior afloram metassedimentos finos, avermelhados, alterados.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N65°E
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS:

LITOLOGIA	ROCHA Metassiltito
	CLASSE Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. HC C/S. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/718,4E-7.246,1N		

TOPONÍMIA:	Passo do Alecrinzal - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Campo limpo com matas ciliares
SOLO:	Latossólico bruno-amarelado

Quartzito friável, branco, de granulação média.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Quartzito
CLASSE	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15				633/LAQUI/71	339/LAPET/71	89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,3E-7.246,6N	60	

TOPONÍMIA:	Passo do Alecrinzal - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Campo limpo com matas ciliares
SOLO:	Latossólico bruno-avermelhado

Quartzito friável com camadas escuras de Fe - 18% e Mn - 34,6%.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Quartzito ferruginoso
CLASSE	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15					339/LAPET/71	90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/719,6E-7.247,9N		

TOPONÍMIA:	Médio Ribeirão da Forquilha - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata ciliar
SOLO:	Latossólico bruno escuro

Rocha xistosa, sedosa ao tato, de cor esverdeada-cinza.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC 1113

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15					339/LAPET/7	91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/719,7E-7.248,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Ribeirão da Forquilha - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Latossólico pardo escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na meia encosta afloram blocos angulosos de rocha mesocrática, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Ortófiro

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51/720,5E-7.250,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Medio Ribeirao da Forquilha-Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia

SOLO: Latossólico bruno amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza-esverdeada, sedosa ao tato e alterada, apresentando micro-dobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
15					339/LAPET/7	93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/721,4E-7.250,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Ribeirão da Forquilha - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Latossólico bruno claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de quartzito apresentando bandamentos intercalados, claros e escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. HC	C/C. 1113
15					339/LAPET/71	94	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	MC.51/722,8E-7.255,6N		

TOPONÍMIA:	Alto Rio Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata ciliar
SOLO:	Latossólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Esparsos blocos rolados de rocha melanocrática, próximo à drenagem.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Metabasito cataclástico
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	95
15						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/726,9E-7.255,9N		

TOPONÍMIA:	Alto Rio Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Gramínea
SOLO:	Latossólico, areno-argiloso, bruno

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito alterado, de granulação média e cor branca.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	96
15					339/LAPET/71	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/727,4E-7.259,4N		

TOPONÍMIA:	Médio Rio Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossólico, argiloso, pardacento

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha rítmica, apresentando bandas claras (sericita-quartzito) e escuras (ardósia) intercaladas.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Ardósia
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF HC C/C 1113

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						97
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/727,4E-7.259,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Tatupeva - Adrianópolis					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico, argiloso, pardacento					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha rítmica, apresentando bandas claras (sericita-quartzito) e escuras (ardósia) intercaladas.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Ardósia					
					CLASSE Metamórfica fácies Y ²	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						98/99
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320 300	MC.51/726,3E-7.264,9N 727,6E-7.265,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo Rio Tatupeva - Adrianópolis					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta e plantações de milho					
	SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos silíticos alterados, de coloração avermelhado.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Metassiltito					
					CLASSE Metamórfica fácies Y ²	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						120
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
240	MC.51/727,0E-7.265,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra do Tatupeva - Adrianópolis					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Plantação de banana					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha metassedimentar alterada.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Metassiltito					
					CLASSE Metamórfica fácies Y ²	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/727,6E-7.265,4N		

TOPONÍMIA:
Barra do Tatupeva - Adrianópolis
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Plantações de milho e frutas
SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Metassiltito alterado, aflorando no barranco, de coloração avermelhada e dobrado. No local foram detectados blocos de quartzo de falha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Metassiltito
CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/727,2E-7.266,4N		

TOPONÍMIA:
Barra do Tatupeva - Adrianópolis
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Plantações de frutas e floresta
SOLO: Latossólico, argiloso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo anfibolítico fraturado e alterado, aflorando no barranco da estrada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	MC.51/712,3E-7.269,3N		

TOPONÍMIA:
Barra do Tatupeva - Adrianópolis
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Plantações de frutas
SOLO: Latossólico, areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha aflorante em forma de blocos semi-arredondados, devendo tratar-se de metarenito, quase quartzo, granulação média e mesocrática, pouco alterado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Metarenito
CLASSE Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
JPC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03A						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/702,8E-7.270,1N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Adrianópolis
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de calcário. Neste local foi constatada a mina de calcita abandonada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA
	Calcário
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03A						216/217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 360	MC.51/702,4E-7.264,5N MC.51/702,5E-7.264,2N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Adrianópolis e José Fernandes
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta
	SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Filitos intercalados com calcários.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA
	Filito e calcário
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03A						218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.51/703,2E-7.263,8N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Adrianópolis e José Fernandes
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta
	SOLO: Latossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário em camada intercalada nos filitos.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA
	Calcário
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JP C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03A					012/LAPET/71	219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/703,4E-7.263,6N		

TOPONÍMIA:	José Fernandes - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática eqüigranular, aflorando em forma de blocos arredondados.
UNIDADE ESTRAT.	Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Gabro
	CLASSE
	Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03A						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/703,7E-7.262,8N		

TOPONÍMIA:	José Fernandes - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática eqüigranular, aflorando em forma de blocos arredondados.
UNIDADE ESTRAT.	Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Gabro
	CLASSE
	Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03A						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/703,5E-7.262,5N		

TOPONÍMIA:	José Fernandes - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Cerrado e floresta
SOLO:	Latossólico amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de metarenito gradando a filito.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Metarenito
	CLASSE
	Metamórfica
	fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. **JP** C/f 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
03A						222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51/703,1E-7.261,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: José Fernandes - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta

SOLO: Latossólico cinzento

DADOS GEOLÓGICOS

Filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
03A						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.51/702,5E-7.254,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Epitácio Pessoa - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e áreas com cultura

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com fraturamentos. O Ribeirão Grande parece correr encaixado na falha. Aparecem também gnaiss intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto e gnaisse

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹ e Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
03A						242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/702,7E-7.256,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Epitácio Pessoa - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xistos e sericita-xistos alterados, de cor acinzentada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JP C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03A						243
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
330	MC.51/702,7E-7.256,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Epitácio Pessoa - Adrianópolis				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado e culturas				
	SOLO:	Latossólico cinza-avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Lente de calcário bandeado no xisto.					
	UNIDADE ESTRAT.					
	Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS:					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Calcário					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica fácies Y ²					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03A						244
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
330	MC.51/703,4E-7.257,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Epitácio Pessoa - Adrianópolis				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado e culturas				
	SOLO:	Latossólico avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Filito.					
	UNIDADE ESTRAT.					
	Grupo Açungui					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST. N40°E;50°NW					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS:					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Filito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica fácies Y ²					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03A						245
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
340	MC.51/704,4E-7.258,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Epitácio Pessoa - Adrianópolis				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossólico avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Granito Epitácio Pessoa leucocrático, com felds pato e quartzo creme e enclaves de filito.					
	UNIDADE ESTRAT.					
	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS:					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Ígnea intrusiva					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03A					

NE 246/247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 360	MC.51/704,5E-7.259,2N 705,3E-7.259,5N		

TOPONÍMIA:	Ribeirão Grande, perto de Epitácio Pessoa - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Cerrado
SOLO:	Latossólico cinza-avermelhado

Calcoxisto e indícios de falhamentos (grandes blocos de quartzo leitoso hidrotermal).

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui
-----------------	---------------

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

LITOLOGIA
ROCHA
Calcoxisto
CLASSE
Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TOPONÍMIA:	
RELEVO:	
VEGETAÇÃO:	
SOLO:	

UNIDADE ESTRAT.	
-----------------	--

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TOPONÍMIA:	
RELEVO:	
VEGETAÇÃO:	
SOLO:	

UNIDADE ESTRAT.	
-----------------	--

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					339/LAPET/71	01
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/715,2E-7.281,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serrinha - Apiaí					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Ardósia, separável em finas placas, de cor cinza escura.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Ardósia						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies X-Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						02
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/714,4E-7.280,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serrinha - Apiaí					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta com algumas culturas					
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metarenito com intercalações de muscovita-quartzo xisto alterado, com veios de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metarenito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						03
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/714,3E-7.280,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serrinha - Apiaí					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta com algumas culturas					
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho, profundo					
DADOS GEOLÓGICOS	Gabro, de cor escura, equigranular médio a grosso, produzindo solo argiloso vermelho.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gabro						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Magmática						
intrusiva						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	05
340	MC.51/713,8E-7.279,5N						
DADOS GEOLÓGICOS							
DADOS GEORÁFICOS							
TOPONÍMIA: Junto ao Rio Palmital (ponte) - Apiaí							
RELEVO: Montanhoso							
VEGETAÇÃO: Capoeira e campo sujo							
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado							
ROCHA							
Granito porfiróide							
CLASSE							
Magmática intrusiva							
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	06
300	MC.51/714,2E-7.278,5N						
DADOS GEOLÓGICOS							
DADOS GEORÁFICOS							
TOPONÍMIA: Perto de Lagoa - Apiaí							
RELEVO: Colinoso							
VEGETAÇÃO: Campo sujo							
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado							
ROCHA							
Quartzito							
CLASSE							
Metamórfica fácies Y ²							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	07
300	MC.51/715,0E-7.278,0N						
DADOS GEOLÓGICOS							
DADOS GEORÁFICOS							
TOPONÍMIA: Lagoa - Apiaí							
RELEVO: Colinoso							
VEGETAÇÃO: Campo sujo							
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado							
ROCHA							
Granito porfiróide							
CLASSE							
Magmática intrusiva							
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05				068/LAQUI/71		14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/728,0E-7.273,2N	8	

TOPONÍMIA:	Pavão - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta com algumas culturas
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza médio, com textura granoblástica fina, servindo, parcialmente, para indústria de cimento.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

ROCHA	Calcário
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05				068/LAQUI/71		15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/728,0E-7.273,2N	17	

TOPONÍMIA:	Pavão - Adrianópolis
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta com algumas áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Minério de Pb, sob forma de galena, em calcários de cor cinza, tendo sido feitas algumas galerias de pesquisa.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

ROCHA	Calcário
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					339/LAPET/71	17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/719,6E-7.271,2N		

TOPONÍMIA:	Balsa sobre o Rio Ribeira - estrada Itaoca-
	Marquês de Abrantes
RELÉVO:	Colinoso, com vales abertos e pouco profundo
VEGETAÇÃO:	Campo sujo
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Hornblenda-biotita-granito porfiróide, muito parecido com o Três Corregos, aflorando no embarcadouro da balsa.
UNIDADE ESTRAT.	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

ROCHA	Hornblenda-biotita-granito porfiróide
LITOLÓGICA	CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 18

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO MC.51/722,2E-7.268,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Marquês de Abrantes - Adrianópolis
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de calcário. O Rio Ribeira corre sobre granito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Metamórfica
fácies Y²

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 339/LAPET/71

NE 19

ALTIT. 130 LOCALIZAÇÃO MC.51/724,4E-7.267,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Marquês de Abrantes - Adrianópolis
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW; nvert
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Metarcósio, apresentando-se, localmente, dobrado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
ROCHA: Metarcósio
CLASSE: Metamórfica
fácies Y²

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 339/LAPET/71

NE 20

ALTIT. 130 LOCALIZAÇÃO MC.51/724,6E-7.266,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Culturas de frutas cítricas e outras
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito ao longo da estrada e no leito do rio.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51/725,9E-7.266,8N		

TOPONÍMIA:	Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Culturas e capoeiras
SOLO:	Podzólico, argiloso, de cor bruno-avermelha da

DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto cinza médio, reagindo fortemente com HCl, notando-se inúmeros veios de quartzo na rocha, orientados segundo a xistosidade.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N70°E:45°SE
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

LITOLÓGICA	ROCHA
	Calcoxisto
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					339/LAPET/71	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/726,6E-7.267,8N		

TOPONÍMIA:	Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO:	Colinoso, com vales abertos
VEGETAÇÃO:	Culturas de frutas, milho, etc...
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, de cor bruno-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS	Matagrauvaca, com intercalações de grit-xisto, do brado e quebrado (falhamento).
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA
	Metagrauvaca e grit-xisto
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/726,8E-7.268,0N		

TOPONÍMIA:	Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO:	Plano, às margens do rio
VEGETAÇÃO:	Campo sujo e culturas
SOLO:	Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS	Depósito fluvial, com seixos de quartzo arredondados. Antigo nível do rio.
UNIDADE ESTRAT.	Formação Pariquera - Açu

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

LITOLÓGICA	ROCHA
	Cascalhos
	CLASSE
	Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					12/LAPET/71 85/LAPET/71	25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51/728,4E-7.267,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Actinolita-epidoto-calcocisto, junto com um metabasito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA Actinolita-epidoto-calcocisto e metabasito
CLASSE Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/729,0E-7.267,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Canoeiras e culturas
SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Antigo nível do Rio Ribeira, com depósitos argilo-arenosos, junto com seixos arredondados de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pariqueira - Açú

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

LITOLOGIA
ROCHA Sedimentos aluvionares (terraço)
CLASSE Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/731,1E-7.269,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cachoeira da Boa Vista - Adrianópolis
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas
SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Metassiltito com intercalações de metargilitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70°E; 70°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Metassedimento siltico e argiloso
CLASSE Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51/733,1E-7.267,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira Boa Vista - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Abundantes seixos de quartzo arredondados, em matriz areno-argilosa, provável deposição do Ribeirão.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açú

ROCHA

Sedimentos aluvionares (terraço)

CLASSE

Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/733,9E-7.266,8N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre Cachoeira da Boa Vista e Corredeira Laurinha - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta a capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°;50°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, apresentando boa xistosidade, não concordante com a normal do Grupo Açungui

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica fácies Y1

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					060/LAPET/72	32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/705,1E-7.269,6N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rio Ribeira

VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas

SOLO: Latossólico, areno-argiloso, de cor cinzenta

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito sericítico, algo xistoso, passando-se adiante para um filito pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metarenito sericítico e filito

CLASSE

Metamórfica fácies Y2



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G. 1113

NR 33

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
230	MC.51/705,7E-7.269,6N				
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
Filito pouco alterado, diaclasado e dobrado e segundo N55°E. Apresenta-se nitidamente acamado.					
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N65°E; 70°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Filito

LITOLÓGICA
CLASSE Metamórfica
fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
210	MC.51/705,9E-7.268,5N				
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
Depósito fluvial, com sedimentos areno-argilosos e seixos de quartzo arredondado. Antigo nível do rio.					
UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açú					

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

ROCHA
Depósitos aluvionares (terraço)

LITOLÓGICA
CLASSE Sedimentar
origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
330	MC.51/710,5E-7.267,8N		16		
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
	DADOS GEOLÓGICOS				
Calcário cinza compacto, mineralizado a galena (jazida de Pannels).					
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					

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

ROCHA
Calcário

LITOLÓGICA
CLASSE Metamórfica
fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

NE
36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.51/711,8E-7.267,1N		

TOPONÍMIA:	Panelas de Brejaúvas - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rio Ribeira
VEGETAÇÃO:	Campo com áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, de cor cinza-rosa da

DADOS GEOLÓGICOS	
Granito róseo, equigranular grosseiro, alterado.	
UNIDADE ESTRAT.	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Granito equigranular
CLASSE	Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

NE
37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/713,3E-7.269,8N		

TOPONÍMIA:	Entre Panelas de Brejaúvas e Colônia Marques de Abrantes - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rio Ribeira
VEGETAÇÃO:	Campo sujo e culturas
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	
Metabasito, intercalado nos metassedimentos Açunguá.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açunguá

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Metabasito
CLASSE	Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

NE
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/713,6E-7.269,8N		

TOPONÍMIA:	Entre Panelas de Brejaúvas e Colônia Marques de Abrantes - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rio Ribeira
VEGETAÇÃO:	Campo sujo e culturas
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	
Granito róseo, bem alterado, com granulação grossa.	
UNIDADE ESTRAT.	Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

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

LITOLÓGICA	
ROCHA	Granito
CLASSE	Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCP
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
05						39
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
160	MC.51/714,8E-7.269,6N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Entre Pannels de Brejaúvas e Colônia Marquês de Abrantes - Adrianópolis						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas						
SOLO: Aluvial						
Depósito fluvial (Qpa) com sedimentos areno-argilosos e seixos de quartzo e quartzito bem arredondados.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açú						
DADOS GEOLÓGICOS						
ROCHA						
Sedimentos fluviais (terraços)						
CLASSE						
Sedimentar origem fluvial						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
05						40
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
180	MC.51/718,7E-7.268,6N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Cachoeira do Estreito - Adrianópolis						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Campo sujo						
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado						
Granito róseo grosseiro, sobressaindo grandes cristais de feldspato alcalino de cor rosada.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas						
DADOS GEOLÓGICOS						
ROCHA						
Granito Porfiróide						
CLASSE						
Magmática intrusiva						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
05						41
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/720,7E-7.267,6N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes - Adrianópolis						
RELÉVO: Colinas suaves						
VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras						
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cinza-amarelado						
Metarenito micáceo alterado e diaclasado, constituindo resto de teto em granito.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
DADOS GEOLÓGICOS						
ROCHA						
Metarenito micáceo						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05				068/LAQUI/7		42
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
120	MC.51/720,7E-7.267,3N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes - Adrianópolis						
RELÉVO: Colinoso passando a montanhoso						
VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras						
SOLO: Podzólico, argiloso, de cor avermelhada						
DADOS GEOLÓGICOS						
Calcário cinza, de granulação fina, bandeado e do brado, com intercalações de xistos.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Calcário e xisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						43
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
130	MC.51/702,1E-7.266,2N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Baixo Rio São Sebastião - Adrianópolis						
RELÉVO: Vale do Rio São Sebastião - montanhoso						
VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras						
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho						
DADOS GEOLÓGICOS						
Xistos altamente decompostos, falhados e dobrados.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Xisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						45
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
200	MC.51/719,5E-7.263,4N					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS						
TOPONÍMIA: Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis						
RELÉVO: Vale do Rio São Sebastião - montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas com áreas cultivadas						
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, de cor bruno-avermelhada						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metarenito com abundante quartzo de falha, intercalado com metassiltitos e filitos.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metarenito intercalado com metassiltito e filito.						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ²						



PREP
LK

c/c.
1113

46

ATIV. DA CAM. _____
 ATIV. DA XIST. _____
 ATIV. DO LIM. _____
 OUTROS : _____

TECNOLOGIA

ROCHA
Micaxisto
CLASSE
Metamórfica fácies Y ¹

47.

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

ROCHA	
LITOLOGIA	
CLASSE	
	Micaxisto
	Metamórfica fácies Y ¹

DADOS GEOLOGICOS	Micaxisto alterado, com abundante quartzo de f _a lha.
	<div> <div>UNIDADE ESTRAT</div> <div>Grupo Açunguá</div> </div>

48

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

ROCHA
Calcoxisto
CLASSE.
Metamórfica fácies Y ¹

DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto, com intercalações de calcário e mica-xisto.
	<div> <div>UNIDADE ESTRAT.</div> <div>Grupo Açunguá</div> </div>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/S 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/714,3E-7.257,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho, relativamente profundo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, com abundante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					339/LAPET/71	50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/712,9E-7.256,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibólio-xisto, intercalado com anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Anfibólio-xisto e anfibolito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					127/LAPET/71 339/LAPET/71	51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.51/710,8E-7.256,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre o Médio Rio São Sebastião e Epitácio
Pessoa - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Localmente hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rochas escuras, na drenagem, cujos resultados revelaram tinguaito e caco hornfels.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: aluviões

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Seixos rolados de rio

CLASSE

Sedimentar
origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LK

C/F 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/711,9E-7.259,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os rios Grande e São Sebastião-Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, com quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/706,2E-7.261,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: José Fernandes - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande

VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, de cor bruno-avermelha da

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, notando-se bem a xistosidade, porém não se pode definir o tipo petrográfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/706,4E-7.262,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: José Fernandes - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande

VEGETAÇÃO: Áreas com culturas e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com intercalações de calcoxisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.51/706,9E-7.261,3N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: José Fernandes - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande

VEGETAÇÃO: Culturas, com capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto, reagindo com ácido clorídrico, de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²⁻¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.51/706,8E-7.262,8N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande

VEGETAÇÃO: Culturas com capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto semi-alterado, no leito da estrada, apresentando-se dobrado, com cobertura de cerca de 3 m de sedimentos aluvionares (Qpa).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/706,8E-7.263,5N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande

VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-siltico-arenoso, de cor cinza avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito arenoso, pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75°E; 83°W

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito arenoso

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/G.
LK 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/709,2E-7.265,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis
	RELEVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande
	VEGETAÇÃO: Cultura e capoeiras
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Xisto
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ¹
	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.51/706,7E-7.266,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis
	RELEVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande
	VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas
	SOLO: Podzólico, argilo-siltico-arenoso, de cor cinza-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Metassedimento areno-siltoso
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ²
	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.51/706,2E-7.266,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:
	Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Culturas (Banana+mamão)
	SOLO: Podzólico, argiloso e avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	Calcoxisto e calcário
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ²
	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/705,4E-7.268,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Grande - Adrianópolis

RELEVO: Montanhoso - Vale do Rib. Grande

VEGETAÇÃO: Cultura de mamão e banana

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, não definível o tipo petrográfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/702,7E-7.234,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Sumidouro e Anta Gorda - Bocaiuva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Bacia de deposição de sedimentos quaternários.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno: Aluviões

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Sedimento
fluvial

CLASSE

Sedimento
origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/703,4E-7.235,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Sumidouro e Anta Gorda - Bocaiuva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa decomposta, com quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/G.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/704,1E-7.236,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Sumidouro e Anta Gorda - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta

SOLO: Litossólico, pedregoso, acinzentado

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

Blocos de quartzito rolados e pouco alterados.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/705,3E-7.237,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sumidouro - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

Filito decomposto, algo sedoso.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51/705,8E-7.238,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sumidouro - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²Metassedimento decomposto totalmente. Poucos me
tros adiante aparece novamente calcário.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/G.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						74
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
780	MC.51/706,7E-7.239,5N				01	
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sumidouro - Bocaiúva do Sul				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta e capoeira				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Mina de calcário da Calfibra, explorada desde 1964. O material é usado para fabrico de cal, pa pel e na metalurgia.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGIA	ROCHA					
	Calcário					
LITOLÓGIA	CLASSE					
	Metamórfica fácies Y ²					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						75
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
860	MC.51/706,7E-7.238,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sumidouro - Bocaiúva do Sul				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras e florestas				
	SOLO:	Podzólico, areno-siltoso, cinza-amarelado				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito róseo aflorando no topo de uma elevação (mantém a topografia).					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGIA	ROCHA					
	Quartzito					
LITOLÓGIA	CLASSE					
	Metamórfica fácies Y ¹					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						88
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
640	MC.51/703,4E-7.244,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Aproximadamente 6,5 km a SW de Veados - Adrianópolis				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Litossólico, arenoso, acinzentado				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, igual ao referido nos pontos anteriores.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGIA	ROCHA					
	Quartzito					
LITOLÓGIA	CLASSE					
	Metamórfica fácies Y ²					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05					339/LAPET/71	LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº		
900	MC.51/702,3E-7.233,8N				90		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudoeste da Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul					TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
	RELÉVO: Colinoso						
	VEGETAÇÃO: Capoeiras c/culturas						
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Ardósia, com leitos arenosos (metarritmito), semi-alterado, dobrado e falhado.					ROCHA Ardósia	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					CLASSE Metamórfica fácies Y ² -X	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05							91
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº		
880	MC.51/704,0E-7.233,6N				91		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudoeste da Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul					TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
	RELÉVO: Colinoso						
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas						
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de dolinas, o que evidencia rocha calcária, embora não haja afloramento.					ROCHA Calcário	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					CLASSE Metamórfica fácies Y ²	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05							92
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº		
920	MC.51/708,1E-7.236,2N				92		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul					TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N47°E; ? ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
	RELÉVO: Colinoso						
	VEGETAÇÃO: Floresta c/cultura						
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos alterados totalmente, constituindo intercalações de metarenitos finos (predominantes) e metassiltitos, com certa xistosidade.					ROCHA Metassedimento areno-siltoso	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					CLASSE Metamórfica fácies Y ²	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

Nº 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/708,3E-7.235,9N		

TOPONÍMIA:	Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras c/áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, areno-siltoso, avermelhado

Metarenito alterado, de cor avermelhada.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

ROCHA
Metarenito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					

Nº 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/708,7E-7.235,4N		

TOPONÍMIA:	Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira c/áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado

Metassiltito alterado, intercalado com metarenitos.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

ROCHA
Metassiltito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					339/LAPET/71

Nº 96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/710,9E-7.236,7N		

TOPONÍMIA:	Nordeste da Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e florestas c/áreas de culturas
SOLO:	Litossólico, arenoso, cinzento

Quartzito avermelhado, com silicificação.	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

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

ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G. 1113

NT 97

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/710,0E-7.237,6N				

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre a Colônia Marquês de Abrantes e Pacas - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas c/áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, areno-siltoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito amarelado e alterado, gradando para metassiltito (intercalações).

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	MC.51/710,8E-7.238,6N				

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a Montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas c/áreas cultivadas

SOLO: Pdozólico, areno-siltoso, cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito branco, intensamente falhado. Do ponto 97 ao 98, temos intercalações de metassiltitos e metarenitos.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	MC.51/710,8E-7.238,9N				

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas c/áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico cinzento, constituindo pequena camada em metassedimentos areno-siltosos.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	MC.51/711,3E-7.241,2N				

NE 100

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre Pedras e Colônia Marquês de Abrantes - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeiras

SOLO: Podzólico, areno-siltoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenitos alterados, de granulação fina a média.

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.51/712,6E-7.239,8N				

NE 101

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras c/ áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinzento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito (metarritmito?) alterado, cinza claro a escuro.

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
820	MC.51/715,8E-7.239,9N				

NE 102

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas

SOLO: Podzólico, areno-siltoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito totalmente alterado.

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						103
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.51/716,1E-7.240,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pacas - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura					
	SOLO: Podzólico, areno-siltoso, acinzentado					
DADOS GEOLÓGICOS	Contato de metarenito com metassiltito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metarenito e metassiltito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						104
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.51/716,6E-7.240,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pacas - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Podzólico, siltico - arenoso, cinza-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Aparece um metarenito dentro de metassiltitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metassiltito e metarenito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						105
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
790	MC.51/716,9E-7.239,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pacas - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Litossólico, arenoso, cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, equigranoblástico, granulação média, bom arredondamento.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						
Fácies Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/S.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
05						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/718,5E-7.239,2N		

DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pacas - Bocaiúva do Sul
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo e floresta
	SOLO:	Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado

Metassiltito alterado, tendo-se pouco adiante, calcário dolomítico acinzentado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Metassiltito e calcário dolomítico

CLASSE
Metamórfica
fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
05					399/LAPET/71	108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.51/717,9E-7.239,1N		

DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pacas - Bocaiúva do Sul
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo e floresta
	SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho

Dique de gabro ofítico em rochas metassedimentares

UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

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

ROCHA
Gabro ofítico

CLASSE
Magmática
intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
05					399/LAPET/71	109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/720,3E-7.240,1N		

DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pacas - Bocaiúva do Sul
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo
	SOLO:	Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado

Filitos intercalados com quartzito branco bem diaclasado. Também temos quartzo de falha

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica
fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
05						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/721,6E-7.238,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da Serra São Miguel -- Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeira

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro, alterado, com dique de diabásio intrusivo no mesmo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Graníticas e Intrusivas Básicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: ---

LITOLOGIA

ROCHA

Granito e diabásio

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
05						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/717,7E-7.241,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pacas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito alterado, algo xistoso, de cor rosada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: ---

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
05						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/711,9E-7.236,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes-Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Florestas e áreas c/culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, difíceis de definir petrograficamente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: ---

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/715,4E-7.235,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste de Pacas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso e colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas de culturas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, bandeado, biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/715,6E-7.234,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste de Pacas - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras c/ áreas de cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, biotítico, observando-se bandas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

fácies Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/715,9E-7.285,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaruçu - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas + capoeiras + florestas

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cor bruno-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide (TC) sobressaindo enormes feno cristais de feldspato alcalino de cor rosada, em matriz cinza

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Magmática intrusiva (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
890	MC.51/715,7E-7.284,6N				124		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Minérios-Apiaí (Estrada Apiaí-Ribeira)						
	RELÉVO: Colinoso a montanhoso						
	VEGETAÇÃO: Cultura + floresta						
	SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza claro, granulação média, compacto. Cem metros aciante passa-se a um calcoxisto.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
	TECTÓNICA						
LITOLÓGICA							
ROCHA							
CLASSE							
Metamórfica fácies Y ²							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
780	MC.51/713,4E-7.283,8N				125		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Minérios - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)						
	RELÉVO: Montanhoso						
	VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e florestas						
	SOLO: Podzólico, bruno-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Contato entre calcário (calcoxisto) e xisto decomposto.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
	TECTÓNICA						
LITOLÓGICA							
ROCHA							
CLASSE							
Metamórfica fácies Y ²							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
780	MC.51/712,7E-7.284,0N				126		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Porto do Córrego Iguatemi - Apiaí (Estrada Apiaí Ribeira)						
	RELÉVO: Montanhoso						
	VEGETAÇÃO: Culturas e florestas						
	SOLO: Podzólico, argiloso cor avermelhada						
DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto semi-alterado, com bandas de composição ora argilosa, ora calcária.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
	TECTÓNICA						
LITOLÓGICA							
ROCHA							
CLASSE							
Metamórfica fácies Y ²							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/C.	
05						LK	1113	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	127	
700	MC.51/711,6E-7.283,6N							
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Porto do Córrego Igatemi - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)					TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO:	Montanhoso						ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:	Culturas + florestas						ATIT. DO LIN.
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, de cor bruno-a-marelada						OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Granito decomposto, notando-se ainda os fenocristais de feldspato imersos em matriz argilo-arenosa.						LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas							Granito porfiróide
								CLASSE
							Magmática intrusiva (?)	
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	128	
05								
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO							
750	MC.51/710,2E-7.283,8N							
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Divisor d'Água entre Ribeira Capturas e Rio Tijuca - (Estrada Apiaí - Ribeira)					TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO:	Montanhoso						ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:	Culturas + florestas						ATIT. DO LIN.
	SOLO:	Podzólico, argiloso, de cor vermelha						OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio intrusivo no granito Três Córregos.						LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretacéio: Intrusivas Básicas							Diabásio
								CLASSE
							Magmática intrusiva	
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	129	
05								
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO							
760	MC.51/709,5E-7.283, 2N							
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nascentes do Rio Tijuco - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)					TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO:	Montanhoso						ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:	Culturas + florestas						ATIT. DO LIN.
	SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado						OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto dobrado e falhado, aparecendo o granito a 50 metros adiante.						LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá							Calcoxisto
								CLASSE
							Metamórfica fácies	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LK C/C. 1113

Nº 130

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO MC.51/708,7E-7.282,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Nascente do Rio Tijuco - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Culturas e florestas
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Xisto quartzoso
CLASSE
Metamórfica
fácies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto quartzoso, com intercalações de calcoxisto. A rocha apresenta-se dobrada, falhada e silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO MC.51/708,8E-7.281,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Nascentes do Rio Tijuco - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Culturas e florestas
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso de cor cinza-avermelhado

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Xisto e granito porfiróide
CLASSE
Metamórfica (Y¹) e Magmática (intrusiva)

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações de granito com xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e Rochas Graníticas

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO MC.51/708,1E-7.281,3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Crista que separa Tijuco do Ribeira do Areado - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Florestas e culturas
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito porfiróide.
CLASSE
Magmaica intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide inalterado, idêntico aos já referidos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						133
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
710	MC.51/707,6E-7.280,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Roseira - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Florestas + culturas						
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Xisto alterado, constituindo restos de teto no granito.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Xisto						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						134
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/706,1E-7.278,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o Rio Tijuco - Ribeira (Estrada Apiaí - Ribeira)						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Florestas, predominantemente						
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso de cor cinza avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Intercalações de xistos com granito porfiróide.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá e Rochas Graníticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Xisto e granito porfiróide						
CLASSE						
Metamórfica (Y ¹ e Magmática (intrusiva?))						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						135
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
650	MC.51/704,9E-7.277,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Junto à ponte sobre o Rio Tijuco - Ribeira (Estrada Apiaí - Ribeira)						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo						
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS						
granito porfiróide típico, com fenocristais enormes de feldspato alcalino em matriz média a grossa.						
UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano. Rochas Graníticas						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Granito porfiróide						
CLASSE						
Magmática intrusiva (?)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
05						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CÁDASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
700	MC.51/705,9E-7.275,9N				136		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o Rio Tijuco (Estrada Apiaí - Ribeira) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Campo sujo (criação de gado) SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
DADOS GEOLÓGICOS Intercalações de xistos, calcoxistos, metarenitos e calcários. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						LITOLÓGICA ROCHA Xisto, calcoxisto, metarenito e calcário CLASSE Metamórfica fácies Y ² e Y ¹	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
05							137
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CÁDASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
600	MC.51/704,3E-7.277,1N				137		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Barra do Ribeira do Areado - Ribeira (Estrada Apiaí - Ribeira) RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rio Tijuco VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Podzólico, argilo-arenoso-cinza-rosado						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
DADOS GEOLÓGICOS Granito porfiróide com aplitos graníticos. Pouco adiante (curva da estrada), contato calcoxisto. UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas						LITOLÓGICA ROCHA Granito porfiróide CLASSE Magmática intrusiva (?)	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
05							138
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CÁDASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº		
600	MC.51/703,2E-7.275,2N				138		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Próximo a Ribeira (Estrada Apiaí - Ribeira) RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rio Tijuco VEGETAÇÃO: Florestas SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N70°W, 45°SW ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
DADOS GEOLÓGICOS Contato entre granito porfiróide e calcoxisto. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e Rochas Graníticas						LITOLÓGICA ROCHA Granito e calcoxisto CLASSE Magmática (intrusiva (?)) e Metamórfica Y ¹	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/702,9E-7.274,ON		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Ribeira (Estrada Apiaí - Ribeira)

RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rio Tijuco

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso de cor vermelha.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio em calcoxistos.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/716,1E-7.285, ON		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaruçu - Apiaí (Estrada Apiaí - Ribeira)

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza c/direção NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/723,9E-7.284,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Palmital e Furnas - Apiaí

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, em rochas metassedimentares Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Magmática intrusiva



c/c.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROOR	Nº
05						148
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
950	MC.51/724; 6E-7.284,5N					
<div> <div>DADOS GEOGRÁFICOS</div> <div> <div> TOPONÍMIA. <u>Córrego Taquaral- Apiaí</u> </div> <div> RELÉVO. <u>Colinoso a montanhoso</u> </div> <div> VEGETAÇÃO. <u>Culturas e florestas</u> </div> <div> SOLO. <u>Podzólico, argiloso de cor cinza</u> </div> </div> </div>						
<div> <div>DADOS GEOLÓGICOS</div> <div> <div>Xisto preto, dobrado com pequenos leitos de calcá rio.</div> <div>UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açunguê</u></div> </div> </div>						
<div> <div>TECTÔNICA</div> <div> ATIV. DA CAM. _____ ATIV. DA XIST. _____ ATIV. DO LIN. _____ OUTROS. _____ </div> </div>						
<div> <div>ROCHA</div> <div>Xisto</div> </div>						
<div> <div>LITOLÓGICA</div> <div> CLASSE. <u>Metamórfica</u> <u>fácies Y¹</u> </div> </div>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/702,9E-7.284,3N		

TOPONÍMIA:	Rio Acima - Apiaí
RELEVO:	Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO:	Culturas + florestas
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário claro, compacto, bem acamadado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguá

ROCHA
Calcário
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/737,8E-7.280,6N		

TOPONÍMIA:	Médio Rio Betari - Iporanga
RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rio Betari
VEGETAÇÃO:	Floresta c/áreas cultivadas
SOLO:	Litossólico, arenoso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metarenito intercalado entre metassiltitos.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguá

ROCHA
Metarenito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/738,6E-7.280,7N		

TOPONÍMIA:	Médio Rio Betari - Iporanga
RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rio Betari
VEGETAÇÃO:	Floresta c/áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio, cortando metaconglomerados intercalados com metarenitos.
UNIDADE ESTRAT.
Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA
Diabásio
CLASSE
Magmática
intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/738,0E-7.279,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Betari - Iporanga	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N80°E;10°SE
	RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Betari		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Floresta		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico alitossólico, areno-siltoso, avermelhado		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Metarenito pouco alterado, horizontalizado, (observando-se) variações locais da atitude, devido a dobramentos e falhamentos.	ROCHA	Metarenito.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE	Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/739,3E-7.279,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Betari - Iporanga	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Betari		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Florestas, capoeiras e áreas cultivadas		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio em metarenitos.	ROCHA	Diabásio e metarenito
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico Cretáceo: Intrusivas Básicas	CLASSE	Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/739,9E-7.279,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio Betari - Iporanga	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Betari		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Floresta, capoeira e cultura		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, siltico-arenoso, cinza-avermelhado		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento arenoso passando a siltoso.	ROCHA	Metassedimento areno e siltoso
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	CLASSE	Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						176
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
250	MC.51/741,4E-7.277,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo Rio Betari - Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rio Betari					
	VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos argilo-siltosos (filito ?) alterados, com níveis arenoso, apresentando alguma xistosidade.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Metassedimentos argilo-siltosos					
CLASSE Metamórfica fácies Y2						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						177
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
250	MC.51/741,9E-7.277,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo Rio Betari - Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso - Vale do Rio Betari					
	VEGETAÇÃO: Culturas + capoeiras					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto semi-alterado, apresentando boa xistosidade.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Xisto					
CLASSE Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
250	MC.51/742,5E-7.277,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras					
	SOLO: Aluvial					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósito fluvial composto de seixos e blocos bem arredondados em matriz areno-argilosa. (Qpa).					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açu					
	ROCHA Sedimentos aluvionares (terraço)					
CLASSE Sedimentar origem fluvial						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						179
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
210	MC.51/743,4E-7.278,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito, aparecendo localmente. No conjunto, xistos alterados.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Xisto						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						180
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/744,0E-7.279,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo do Rio Iporanga - Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito alterado, com boa xistosidade.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metassiltito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						181
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/739,2E-7.280,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo do Rio Iporanga - Iporanga					
	RELÉVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campos sujos c/áreas cultivadas					
	SOLO: Aluvial					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósito fluvial, com sedimentos argilosos, apresentando seixos e blocos nos depósitos mais recentes do riacho menor, compostos de metassedimentos (predominantes) e calcário.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluviões					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Sedimento argiloso com seixos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Sedimentar origem fluvial						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.51/744,3E-7.282,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Iporanga - Iporanga

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo c/áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados, apresentando boa xistossidade, indefiníveis.

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/745,5E-7.277,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Iporanga e Rio das Pedras

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas

SOLO: Podzólico, argilo-silto-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados, argilosos, siltosos e arenosos intercalados ritmicamente (metarritmitos).

ROCHA

Metassedimento
rítmico

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/746,4E-7.277,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Pedras (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito, junto à curva do rio. Pouco antes, temos filitos.

ROCHA

Filito e anfibolito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²-Y¹

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						185
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
300	MC.51/747,0E-7.277,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado, entre Rio das Pedras e C.Funil.-Iporanga					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras + culturas					
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Talcoxisto alterado, posteriormente anfibolito.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Talcoxisto e anfibolito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						186
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/747,4E-7.278,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado, entre Rio das Pedras e C.Funil.-Iporanga					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras + culturas					
	SOLO: Podzólico, argiloso vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Em corte de estrada, frente à ilha, temos um anfibolito alterado, intercalado com xistos.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Anfibolito e xisto						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						187
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/747,1E-7.279,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: C.Funil (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga					TECTÔNICA
	RELEVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos alterados, com cobertura de nível de seixos. Posteriormente, aparece o anfibolito.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Metassedimento e anfibolito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ² -Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/749,5E-7.280,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Cachoeira do Caracol e C.do Funil, ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado - Iporanga

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, em tons avermelhados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados, apresentando-se algo xistoso.

ROCHA

Metassedimento

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05					12/LAPET/71	189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/748,0E-7.280,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Caracol (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, esverdeada, alterada, cortada por microquartzo-diorito, de cor esverdeada.

ROCHA

Xisto (?) e micro quartzo-diorito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies Y² e Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/749,0E-7.280,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Correntino (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga

RELÉVO: Montanhoso, localmente plano

VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas c/cultura

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos fluviais ao longo do Rio Ribeira.

ROCHA

Sedimentos flu
viais

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluviões

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar ori
gem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO. C/C. 1113

NR 191

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			
200	MC.51/749,9E-7.281,2N				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Correntino (ao longo da Estrada EL dorado - Iporanga) - Iporanga				
	RELEVO: Montanhoso				
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas				
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito, com boa xistosidade, vermelho.				
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			
200	MC.51/750,9E-7.281,8N				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Jurumirim (ao longo da Estrada - Iporanga Eldorado) - Iporanga				
	RELEVO: Montanhoso, localmente plano				
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas cultivadas				
	SOLO: Aluvial				
DADOS GEOLÓGICOS	Níquel de seixos de rio sobrepostos a metassedimentos alterados.				
	UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquira - Açu				

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Sedimentos flu

viais(terraço)

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar ori

gem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			
100	MC.51/751,7E-7.282,8N				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Jurumirim (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga				
	RELEVO: Colinoso				
	VEGETAÇÃO: Capoeiras c/áreas de cultura				
	SOLO: Podzólico e aluvial				
DADOS GEOLÓGICOS	Aparecem blocos de metaconglomerado, esparsamente.				
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Metaconglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
05						194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/752,32-7.282,9N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Jurumirim (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras c/áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argilo, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento argiloso, alterado, apresentando boa xistosidade. Após, o metaconglomerado anteriormente referido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimento argiloso e metaconglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
05						195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/753,1E-7.282,8N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Proximidade do Córrego do Poço Fundo (ao longo da Estrada Iporanga - Eldorado) - Iporanga

RELÉVO: Quase plano, localmente

VEGETAÇÃO: Capoeiras, c/áreas cultivadas

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos fluviais conglomeráticos, formando níveis de seixos sobre as rochas mais antigas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açú

ROCHA

Sedimentos fluviais (terraço)

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
05						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/747,8E-7.280,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego do Poço Fundo-Iporanga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de metaconglomerado, esparsos em metassedimentos Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metaconglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LKC/S
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51/743,9E-7.276,2N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo Rio das Pedras - Iporanga
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, de cor cinzenta

DADOS GEOLÓGICOS	Aparecem alguns blocos de quartzito branco, grosseiro e semi alterado e de metaconglomerado, em metas sedimentos alterados.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA Metassedimento
	CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.51/745,6E-7.274,6N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ao longo da estrada Iporanga-Barra do Turvo, a margem do Ribeirão das Pedras
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Podzólico, argiloso, cinzento

DADOS GEOLÓGICOS	Aflora um talcoxisto, localmente. Seguem-se metas siltito alterados, com boa xistosidade. Indícios de falhamento.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA Talcóxisto e metassiltito
	CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/746,8E-7.273,3N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ao longo da estrada Iporanga - Barra do Turvo, a margem do Ribeirão das Pedras
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito, apresentando boa xistosidade.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA	ROCHA Metassiltito
	CLASSE Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
330	MC.51/747,3E-7.272,1N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: A: Serra das Andorinhas - Iporanga						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassiltitos, aparecendo ainda um provável quartzito..						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metassiltito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						206
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
230	MC.51/746,6E-7.270,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Andorinhas - Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassiltitos, com blocos rolados de quartzito (?).						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metassiltito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						207
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
100	MC.51/744,9E-7.269,3N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Andorinha - Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinza-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassiltito, com boa xistosidade, tendo-se seixos rolados de quartzito e quartzo de falha (seixos de rio).						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Metassiltito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					339/LAPET/7	208
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
190	MC.51/745,4E-7.267,1N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Andorinha - Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Pardo						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Descrição: Sericita-quartzo-xisto sobreposto a um quartzo-xisto, notando-se veios de quartzo cortando a rocha.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Sericita-quartzo-xisto e quartzo-xisto						
CLASSE: Metamórfica fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						209
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
220	MC.51/746,2E-7.265,7N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Entre Andorinhas e Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Pardo						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Descrição: Xisto alterado, idêntico ao do ponto 208.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Sericita-quartzo-xisto						
CLASSE: Metamórfica fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						210
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
210	MC.51/740,7E-7.265,2N					
DADOS GEOLÓGICOS						
DADOS GEográficos						
TOPONÍMIA: Entre Andorinhas e Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Pardo						
VEGETAÇÃO: Floresta						
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Descrição: Anfibólio-xisto, intercalado com xistos quartzomíceos.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Anfibólio-xisto						
CLASSE: Metamórfica fácies Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						211
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/747,9E-7.264,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre Andorinhas e Barra do Turvo				
	RELÉVO:	Montanhoso - Vale do Rio Pardo				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Aluvial				
DADOS GEOLÓGICOS	Cascalheiras no topo do morro, sobre um quartzito branco, grosseiro, com certa xistosidade. Pouco a diante, enormes blocos de quartzito de falha.					
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Pariquera - Açú				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM.
TECTÔNICA						ATIT. DA XIST.
TECTÔNICA						ATIT. DO LIM.
TECTÔNICA						OUTROS:
ROCHA						Sedimentos aluvionares
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						212
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/749,5E-7.263,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Entre Andorinhas e Barra do Turvo				
	RELÉVO:	Montanhoso - Vale do Rio Pardo				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto decomposto, com mica e quartzito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM.
TECTÔNICA						ATIT. DA XIST.
TECTÔNICA						ATIT. DO LIM.
TECTÔNICA						OUTROS:
ROCHA						Xisto
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						213
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
210	MC.51/750,4E-7.262,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Entre Andorinhas e Barra do Turvo				
	RELÉVO:	Montanhoso - Vale do Rio Pardo				
	VEGETAÇÃO:	Floresta com áreas cultivadas				
	SOLO:	Podzólico, areno-argiloso, de cor cinzenta				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito-xisto, apresentando boa xistosidade, alterado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM.
TECTÔNICA						ATIT. DA XIST.
TECTÔNICA						ATIT. DO LIM.
TECTÔNICA						OUTROS:
ROCHA						Quartzito-xisto
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						Metamórfica fácies Y ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					339/LAPET/7	214
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
210	MC.51/750,8E-7.262,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Barra do Rio São João - Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Pardo						
VEGETAÇÃO: Floresta com áreas cultivadas						
SOLO: Litossólico, arenoso, de cor cinza-amarelada						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzito em matacões angulosos, granulação fina a média, pouco alterado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N55°E; 70°NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						215
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
200	MC.51/751,5E-7.261,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Próximo a Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Pardo						
VEGETAÇÃO: Floresta, com áreas cultivadas						
SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzito cinzento, bandeado, pouco alterado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						216
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
200	MC.51/751,5E-7.261,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Próximo a Barra do Turvo						
RELEVO: Montanhoso - Vale do Rio Pardo						
VEGETAÇÃO: Capoeiras com áreas cultivadas						
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cor cinza-amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzo-xisto claro, apresentando boa xistosidade, semi alterado.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Quartzo-xisto						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	MC.51/752,2E-7.259,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELEVO: Localmente plano

VEGETAÇÃO: Capoeiras, campo sujo e culturas

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos fluviais, com seixos imersos em matriz areno-argilosa (Qpa).

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera - Açú

ROCHA

Sedimentos aluvionares (terraços)

LITOLOGIA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/745,7E-7.267,6N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, arenoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito pardo, com textura granoblástica fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					339/LAPET/71	226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/752,3E-7.258,5N		Foto

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de cor esverdeada, com veios quartzo-feldspáticos ondulados e apresentando estrutura migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

Metassomática fácies Z² - Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 227

ALTIT. 170 LOCALIZAÇÃO MC.51/751,4E-7.257,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Barro do Turvo e Pimentas
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo com áreas cultivadas.
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto (?), indefinível devido ao grau de alteração.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
ROCHA Xisto
CLASSE Metamórfica fácies Yl

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 228

ALTIT. 150 LOCALIZAÇÃO MC.51/751,2E-7.257,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Barra do Turvo e Pimentas
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeiras
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto, com blocos rolados de quartzi-to.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
ROCHA Xisto
CLASSE Metamórfica fácies Yl

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 229

ALTIT. 220 LOCALIZAÇÃO MC.51/750,1E-7.256,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Barra do Turvo e Pimentas
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras
SOLO: Aluvial

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos fluviais ao longo da drenagem.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluviões

LITOLÓGICA
ROCHA Sedimentos arenosos
CLASSE Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						230
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
150	MC.51/750,5E-7.256,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Entre Barra do Turvo e Pimentas						
RELÉVO: Colinoso a montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeiras com algumas culturas						
SOLO: Litossólico, arenoso, cinzento						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzito pouco alterado, de cor cinza clara.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Quartzito						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						231
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
250	MC.51/748,8E-7.255,6N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Entre Barra do Turvo e Pimentas						
RELÉVO: Colinosos a montanhoso						
VEGETAÇÃO: Capoeiras com algumas culturas						
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho, profundo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Gnaiss alterado (ou migmatito?).						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Gnaiss (?)						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ¹ (?)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						232
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
290	MC.51/747,7E-7.254,1N					
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Pimentas Barra do Turvo						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeiras						
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Anfibolito alterado. Entre os pontos 231 e 232 aparecem ora gnaisses, ora depósitos de rio.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico						
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Anfibolito						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 233
ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO. MC.51/746,4E-7.248,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Indaiatuba - Barra do Turvo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses alterados, de cor cinza, biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisses

CLASSE Metamórfica fácies Z1

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 234
ALTIT. 260	LOCALIZAÇÃO. MC.51/746,6E-7.248,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Indaiatuba - Barra do Turvo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e florestas

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito fraturado, de cor cinza-rosada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica cataclástica

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 12/LAPET/71	Nº 235
ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO. MC.51/747,4E-7.247,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Indaiatuba - Barra do Turvo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-pórfito, junto ao Rio Pardo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas ácidas intrusivas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-pórfito

CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.51/748,3E-7.246,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Indaiatuba e Canudos - Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cor bruno-amarelada profundo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, com textura granoblástica fina, aparecendo seixos esparsos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
fácies Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/749,2E-7.242,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Canudos - Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Na meia encosta aflora um cataclasito de composição calcária.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Cataclasito (mármore)

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/751,2E-7.243,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Canudos - Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado de cor cinza, observando-se bandas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
fácies Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						246
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/737,9E-7.270,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Descalvado - Iporanga (margem do Rio Ribeira).					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinzento.					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA
Metassedimentos semialterados, ao longo do Rio Ribeira.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
ROCHA						
Metassedimento						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						248
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/737,1E-7.270,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Descalvado - Iporanga					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinzento					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA
Ocorrência de Mn, explorada durante a 2a. Guerra Mundial e abandonada desde 1940. O Mn ocorre como impregnações e concentrações em metassedimentos finos. E do tipo mamelonar e concrecionar.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
ROCHA						
Metassedimento						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						249
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
090	MC.51/738,0E-7.271,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Descalvado - Iporanga					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinzento					
DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA
Filito com impregnações de óxidos de manganês.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
ROCHA						
Filito						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						250
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
080	MC.51/738,4E-7.272,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Descalvado - Iporanga					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cinzento					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito, com textura granoblástica fina, aflorando em blocos angulosos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
080	MC.51/738,7E-7.272,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Descalvado - Iporanga					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinzento					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito falhado e dobrado.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
120	MC.51/739,6E-7.272,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio Ribeira de Iguape, entre Iporanga e Descalvado.					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, cinzento-avermelhado.					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos dobrados, com alguns veios de quartzo e impregnações de Fe e Mn, no meio do rio. Em alguns pontos passam para quartzitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						253
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
100	MC.51/739,9E-7.273,9N					
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio Ribeira de Iguape entre Iporanga e Descalvado RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Podzólico, arenoso, cinzento						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
DADOS GEOLÓGICOS Quartzito, aflorando em blocos, com textura grano-blástica fina, cor amarelada, pouco alterado.						LITOLÓGICA ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica fácies Y ¹
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						254
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
110	MC.51/740,7E-7.275,7N					
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Barra do Córrego das Bombas - Iporanga RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
DADOS GEOLÓGICOS Xisto sericítico, semialterado, falhado e dobra do.						LITOLÓGICA ROCHA Xisto sericítico CLASSE Metamórfica fácies Y ²
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
200	MC.51/743,1E-7.276,6N					
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Próximo a Iporanga RELÉVO: Colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta c/áreas cultivadas SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
DADOS GEOLÓGICOS Dique de diabásio, aflorando numa pequena ilha no rio.						LITOLÓGICA ROCHA Diabásio CLASSE Magmática intrusiva
UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					391/LAQUI/71 423/LAQUI/71	256
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
610	MC.51/707,7E-7.250,5N			04		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Riacho São Bento - Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta, com raras culturas					
	SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de barita e dolomito. A barita ocorre em blocos e seixos esparsos, sendo clara, totalmente pura, enquanto que o dolomito constitui um paredão de alguns metros, sendo cinza claro e aplicável em indústria.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Dolomito						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05				412/LAQUI/71		257
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	MC.51/709,3E-7.250,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Sebastião, próximo a Veados-Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Dolomito especial, utilizável na fabricação de cal dolomítica, refratário, vidro e em agricultura.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Dolomito						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						297
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
880	MC.51/704,2E-7.233,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ouro Fino - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área cultivada					
	SOLO: Podzólico, arenoso, cinza-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, granoblástico fino, friável.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Y ¹ - Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						298
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
890	MC.51/710,5E-7.235,6N					
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes-Bocaiúva do Sul					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área cultivada e floresta					
	SOLO: Podzólico, levemente orgânico, argiloso, de cor cinza.					
Xistos grafitosos alterados, intercalados com quartzitos carbonosos (pequena lentes e/ou camadas). Também aflora um provável anfibolito, de cor cinza média, equigranoblástico fino, com certa orientação.						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						
Xisto grafitoso quartzito carbonoso, anfibolito (?)						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						299
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
880	MC.51/711,5E-7.235,8N					
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes-Bocaiúva do Sul					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso e montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-avermelhado					
Xisto de cor cinza, algo sedoso						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						
Xisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						300
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					
920	MC.51/710,6E-7.234,5N					
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes-Bocaiúva do Sul					TECTÔNICA
	RELÉVO: Colinoso a montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Área cultivada e capoeira					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
Xistos alterados, difíceis de definir devido ao grau de decomposição (não deve ser metassedimento)						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						
ROCHA						
Xisto						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/S 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/709,9E-7.233,7N		

TOPONÍMIA:	Colônia Marquês de Abrantes-Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO:	Cultura com capoeira
SOLO:	Podzólico, orgânico, argiloso, de cor preta.

ROCHA	Básica
CLASSE	Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/710,9E-7.230,0N		

TOPONÍMIA:	Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e culturas
SOLO:	Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

ROCHA	Metassedimento
CLASSE	Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/710,8E-7.238,3N		foto

TOPONÍMIA:	Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e culturas
SOLO:	Podzólico, areno-siltoso, vermelho-amarelado

ROCHA	Filito arenoso epimetamórfico e metarenito
CLASSE	Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/714,0E-7.240,1N		

DADOS GEográficos	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÓNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Entre Colônia Marquês de Abrantes e Pacas Bocaiúva do Sul RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas cultivadas SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, bruno-avermelhado	Metassiltito alterado, de cor bruno-avermelhada, quase ausente xistosidade. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	ROCHA Metassiltito CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/719,9E-7.238,6N		

DADOS GEográficos	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÓNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Pacas - Bocaiúva do Sul RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Campo sujo SOLO: Podzólico, siltico-arenoso, bruno-avermelhado.	Metassedimento fraturados e alterados, predominando metarenitos sobre metassiltitos. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	ROCHA Metarenito e metassiltito CLASSE Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/720,5E-7.238,4N		

DADOS GEográficos	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÓNICA	LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Entre Pacas e Serra São Miguel-Bocaiúva do Sul RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Campos sujo e culturas SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho	Básica igual à do ponto LK 108. Cor cinza escura e granulação fina a média. UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:	ROCHA Gabro ofítico CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LK 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	311
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
840	MC.51/720,8E-7.238,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra São Miguel (borda sul) - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Colinoso a montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha básica, algo diferente da anterior, escura, quase preta (biotita-hornblenda-diorito)					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Biotita-hornblenda-diorito						
CLASSE						
Magmática intrusiva						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	312
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
850	MC.51/721,2E-7.238,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra São Miguel (borda sul) - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Colinoso a montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Biotita-microclínio-plagioclásio-gnaiss de cor escura, xistos, observando-se núcleos quartzo-feldspáticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Biotita-microclínio-plagioclásio-gnaiss						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						313
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
840	MC.51/720,5E-7.239,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Pacas e Serra São Miguel - Bocaiúva do Sul					
	RELEVO: Colinoso a montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras					
	SOLO: Podzólico a litossólico, arenoso de cor cinza-amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito fraturado, em matacões rolados de até 3 m de diâmetro, aflorando também na encosta. Observa-se intensa silicificação, com granoblastos de quartzo alongados e orientados.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Quartzito cataclástico						
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10						314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/721,3E-7.238,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel (borda sul) - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, litossólico, arenoso, cinza-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito recozido, em matacões angulosos, inalterado, em alguns pontos bandeado e fraturado. Separável em placas. São notadas, também faixas micáceas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10						315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/721,6E-7.238,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel (borda sul) - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxistos alterados, cor bruno-rosada, com "olhos" e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Micaxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10					339/LAPET/71	316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/722,5E-7.238,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra São Miguel (borda sul) - Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito pouco alterado, algo xistoso (granito gnáissico).

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica
cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/G 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/724,2E-7.237,8N		

TOPONÍMIA: Serra São Miguel (borda sul) - Bocaiuva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

Rocha gnáissica parecida com as dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Biotita-plagio
clásio-ortoclá
sio-gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies Z² - Z¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/746,1E-7.249,5N		

TOPONÍMIA: Indaiatuba - Barra do Turvo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e culturas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

Rocha gnáissica, cortada por veios quartzo-feldspáticos roxos, dobrados e falhados. Nota-se intensa epidotização, com veios de cor verde clara. A rocha é bandeada, sendo a sua alteração superficial do tipo "marmitta".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Hornblenda-biotita-plagioclásio-ortoclásio-gnáisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies Z¹ - Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/713,2E-7.235,5N		

TOPONÍMIA: Entre as Colônias Marquês de Abrantes e João XXIII - Bocaiuva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

Rocha decomposta, difícil de definir, produzindo solo micáceo e arenoso. Sua cor é bruno-avermelhada, observando-se alguns veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento ou xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies Y² - Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/G 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/713,6E-7.235,2N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Entre as colônias Marquês de Abrantes e João XXIII - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°E; 45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos micáceos e quartzosos, de cor esverdeada, pouco alterados, com boa xistosidade. Localmente apresentam-se cinza escuros (carbonosos).

ROCHA

Muscovita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies Y² - Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/715,0E-7.235,2N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Bonsucesso - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada quartzosa, com aspecto de gnaiss bem orientada (cataclasito).

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
cataclástica

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/715,1E-7.236,1N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Bonsucesso - Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Áreas cultivadas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso e avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, apresentando boa xistosidade.

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/ 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10						326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/714,9E-7.236,4N		

TOPONÍMIA:	Alto Rio Bonsucesso - Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta e capoeira
SOLO:	Podzólico, areno-argiloso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito bandeado, algo micáceo; cor cinza avermelhado, observando-se também blocos de quartzo de falha.
UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito micáceo
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10						327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/715,5E-7.237,4N		

TOPONÍMIA:	Alto Rio Bonsucesso - Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta e capoeira
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Micaxistos alterados, de cor acinzentada, notando-se bem grãos de mica imersos no solo.
UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Xisto micáceo
	CLASSE
	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10						328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/716,1E-7.236,2N		

TOPONÍMIA:	Alto Rio Bonsucesso - Bocaiúva do Sul
RELÉVO:	Montanhoso a colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss alterado (=LK323), cataclástico, ao qual está associado um quartzito (?) alterado e uma faixa de um material xistoso e quartzoso.
UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Gnaiss cataclástico
	CLASSE
	Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10					339/LAPET/71	329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/715,8E-7.235,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Bonsucesso - Bocaiuva do Sul

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeira

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses altamente quartzoso, de cuja alteração provém o material quartzoso anteriormente referido.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagio clásio-gnaissé

CLASSE: Metamórfica
fácies Z² - Z¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10					339/LAPET/71	330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51/716,3E-7.234,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as Colônias Marques de Abrantes e João XXIII - Bocaiuva do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas com cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito, associado às rochas gnáissicas anteriormente referidas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica
fácies Z²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10					339/LAPET/71	342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/722,9E-7.269,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Marques de Abrantes - Adrianópolis

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre granito porfiróide e calcário metamorfozado, observando-se algumas brechas (calcário + granito + quartzito). O Granito é intrusivo no calcário, formando finos veios concordantes com a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA: Diopsídio-mármora e granito

CLASSE: Metamórfica
fácies Y² - Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. K C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
10 339/LAPET/71

NS 343

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
150 MC.51/727,1E-7.266,9NDADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Barra do Rio Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e áreas cultivadas
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelhoTECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°E; 75°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-sericita-xisto de cor cinza médio em contato com um anfibolito. Nota-se bem a xistosidade da rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiLITOLÓGICA
ROCHA
Clorita-sericita-xisto e anfibolito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y² - Y¹CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
10 339/LAPET/71

NS 345

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
140 MC.51/724,0E-7.268,1NDADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Colônia Marquês de Abrantes - Adrianópolis
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Áreas com culturas
SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhadoTECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado, após temos novamente calcário.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiLITOLÓGICA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y²CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
10

NS 346

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
130 MC.51/725,5E-7.266,8NDADOS GEOMORFOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis
RELÉVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Áreas com culturas
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelhoTECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito, de cor cinza esverdeada, granoblástico médio.
UNIDADE ESTRAT. Grupo AçunguiLITOLÓGICA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
10					339/LAPET/7	LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
200	MC.51/726,4E-7.267,4N					347	
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Área cultivada SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-avermelhado						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
						ROCHA Ardósia	
						CLASSE Metamórfica fácies Y ²	
						DADOS GEOLÓGICOS Ardósia, alterada, textura clástica fina, cor cinza escura. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
10						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
140	MC.51/727,1E-7.267,1N					348	
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Área cultivada SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
						ROCHA Calcoxisto	
						CLASSE Metamórfica fácies Y ²	
						DADOS GEOLÓGICOS Calcoxisto dobrado e fraturado. Reage com HCl. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	C/G.
10						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº	
150	MC.51/728,0E-7.266,8N					349	
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Tatupeva - Adrianópolis RELÉVO: Colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____	
						ROCHA Calcário e anfibolito	
						CLASSE Metamórfica fácies Y ² - Y ¹	
						DADOS GEOLÓGICOS Contato entre calcário e anfibolito (este sobreposto). UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. LK	C/C.
10						LK	1113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	350
120	MC.51/730,3E-7.267,9N						
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Entre Tatupeva e João Surrá-Adrianópolis</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira e área cultivada</p> <p>SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado e litossólico</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos decompostos, tendo-se ainda blocos rolados de quartzito.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Metassedimentos</p> <p>CLASSE Metamórfica fácies Y² - Y¹</p>							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. LK	C/C.
10						LK	351
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	351
160	MC.51/731,8E-7.268,1N						
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Entre Tatupeva e João Surrá-Adrianópolis</p> <p>RELÉVO: Montanhoso a colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeiras e áreas cultivadas</p> <p>SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos avermelhados, com intensa silicificação.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Metassiltito</p> <p>CLASSE Metamórfica fácies Y²</p>							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. LK	C/C.
10						LK	352
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO					NE	352
300	MC.51/734,4E-7.266,3N						
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Entre Tatupeva e João Surrá-Adrianópolis</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado</p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xistos decompostos, em alguns pontos parecendo tratar-se de metassiltito.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>							
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>							
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica fácies Y¹</p>							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/735,1E-7.266,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Tatupeva e João Surrá - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-siltoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E; 28°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados, com níveis argilosos, boa xistosidade, difícil de caracterizar o tipo litológico, devido ao grau de intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/736,3E-7.265,2N		Foto

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: João Surrá - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto algo alterado e que reage com HCl juntamente um biotita-sericita-quartzo-xisto, sedoso, cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Biotita-muscovita-feldspato-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/735,0E-7.265,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Ribeirão Caracari - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxistos alterados, reagindo bem com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹ - Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/720,8E-7.268,1N		

TOPONÍMIA:	Colônia Marquês de Abrantes - Adrianópolis
RELÉVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

Blocos angulosos e seixos rolados de metarenito silicificado de cor avermelhada, em contato com granito totalmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguê e Rochas Graníticas

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

ROCHA
Quartzito e granito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica fácies Y¹ e magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.51/719,7E-7.265,8N		

TOPONÍMIA:	Baixo Rio São Sebastião - Adrianópolis
RELÉVO:	Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e culturas
SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho

Anfibolito, bem orientado, apresentando um mineral branco decomposto (argilitizado).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguê

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

ROCHA
Anfibolito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51/734,7E-7.266,3N		

TOPONÍMIA:	Baixo Rio São Sebastião - Adrianópolis
RELÉVO:	Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeira e culturas
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

Micaxistos decompostos, juntamente com calcoxistos igualmente alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguê

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

ROCHA
Micaxisto e calcoxisto

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica fácies Y¹ - Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10						359
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/719,5E-7.26",4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo Rio São Sebastião - Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso - Vale do R. S. Sebastião					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e campo sujo					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Muscovita-biotita-xisto, dobrado, notando-se pequenos veios de quartzo tipo "augens".					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Muscovita-biotita-xisto					
CLASSE Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10					339/LAPET/71	360
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/719,0E-7.263,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Baixo Rio São Sebastião - Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso - Vale do R. S. Sebastião					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto altamente biotítico e quartzoso, parecido ao do pto LK 359, mantendo a topografia. Notam-se pequena dobras com quartzo formando "olhos".					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Biotita-muscovita-quartzo-xisto					
CLASSE Metamórfica fácies Y ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10					339/LAPET/71	361
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
280	MC.51/717,3E-7.261,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso - Vale do R. S. Sebastião					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granada-biotita-muscovita-quartzo-xisto alterado, bem xistoso.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Granada-biotita-muscovita-quartzo-xisto					
CLASSE Metamórfica fácies Y ¹ - Z ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/715,4E-7.259,2N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA
	Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso - Vale do R. S. Sebastião
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Açungui

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Biotita-feldspato quartzo xisto
CLASSE
Metamórfica fácies Y ¹ Z ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/714,2E-7.257,1N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA
	Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Floresta
SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Formação Setuva

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica fácies Y ¹ - Z ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/711,7E-7.254,6N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA
	Médio Rio São Sebastião - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Campo sujo com áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.
	Formação Setuva

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica fácies Y ¹



365

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
10						365
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	ALT. DA CAM.
290	MC.51/712,4E-7.256,9N					

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Entre Médio Rio São Sebastião e Crisciúma -
 Adrianópolis
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TESTÔNICA	ATIV. DA CAM.
	ATIV. DA XPET
	ATIV. DO LIN.
	OUTROS:

Amfibolito igual ao do pto LK 363, aflorando drenagem.

ROCHA

Anfibolito

UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva
-----------------	-----------------

LIT. CLASSE

Metamórfica
fácies $Y^1 - Z^2$

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	MS
10						366
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	ATIT. DA CAM.
260	MC.51/710,0E-7.257,0N					

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre médio Rio São Sebastião e Crisciúma - Adrianópolis
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e área com cultura
	Solo:	Hidromórfico, localmente

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. _____

ATIV. DA XIST. _____

ATIV. DO LIN. _____

OUTROS. _____

Micaxisto pouco alterado no barranco do rio. N
tam-se também seixos e matacões rolados das rocha
anteriormente descritas (anfíbolitos e anfíbolio
xistos).

ROCHA

Micaxisto

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
10						367
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	ATIT DA CAM.
320	MC.51/709,8E-7.257,4N					

ADADOS GEOGRÁFICOS	<p>TOPONÍMIA. Entre Médio Rio São Sebastião e Criciúma</p> <p>Adrianópolis</p> <p>RELEVO. Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO. Floresta com culturas</p> <p>SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho</p>
--------------------	---

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS. _____

303 Anfibolito, aflorando em matacões pequenos bem como outra rocha difícil de definir.

ROCNA

Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOL. CLASSE.
Metamórfica
fácies Y^1 .- Z^2



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						368
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.51/712,2E-7.257,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Médio Rio São Sebastião e Criciúma					
	Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas					
DADOS GEOLÓGICOS	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho					
	Anfibolito fraturado, intercalado com xistos alterados.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	ROCHA					
LITOLÓGICA	Anfibolito e xisto					
	CLASSE					
Metamórfica fácies Y ¹ - Z ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						369
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
420	MC.51/711,2E-7.259,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Médio Rio São Sebastião e Criciúma					
	Adrianópolis					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
DADOS GEOLÓGICOS	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho					
	Anfibolitos, predominantemente, apresentando cor cinza escura, esverdeada quando alterados.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	ROCHA					
LITOLÓGICA	Anfibolito					
	CLASSE					
Metamórfica fácies Y ¹ - Z ²						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						370
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.51/708,9E-7.259,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Criciúma - Adrianópolis					
	Montanhoso					
	Capoeiras e culturas					
	Podzólico, argiloso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito igual ao já referido (LK 368 e LK369).					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
	ROCHA					
	LITOLÓGICA	Anfibolito				
CLASSE						
Metamórfica fácies Y ¹ - Z ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	371

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51/708,8E-7.260,1N		

TOPONÍMIA:	Crisciúma - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Capoeiras e culturas
SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E; 38°NW
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibólio-xisto, apresentando-se algo xistoso. No tam-se pequenos veios e "olhos" de quartzo na rocha.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Setuva

LITOLOGIA
ROCHA
Anfibólio-xisto
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ¹ - Z ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/707,2E-7.265,1N		

TOPONÍMIA:	Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso-Vale do Rib. Grande
VEGETAÇÃO:	Áreas cultivadas e capoeiras
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxistos alterados, indefiníveis devido ao grau de decomposição.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA
Micaxisto
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.51/706,5E-7.266,3N		

TOPONÍMIA:	Baixo Ribeirão Grande - Adrianópolis
RELEVO:	Montanhoso-Vale do Rib. Grande
VEGETAÇÃO:	Culturas + Capoeiras
SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza médio, bem acamadado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA
Calcário
CLASSE
Metamórfica
fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.51/706,0E-7.267,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Grande - Adrianópolis
	RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rib. Grande
	VEGETAÇÃO:	Culturas
	SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza médio, idêntico ao do pto LK 373.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

ROCHA	Calcário
CLASSE	Metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.51/705,3E-7.267,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Grande - Adrianópolis
	RELEVO:	Montanhoso - Vale do Rib. Grande
	VEGETAÇÃO:	Culturas e campo sujo
	SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos alterados, indefiníveis devido ao grau de decomposição.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

ROCHA	Xisto
CLASSE	Metamórfica fácies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC.51/715,7E-7.267,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	A leste de Pannels de Brejaúva-Adrianópolis
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo e áreas cultivadas
	SOLO:	Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Na estrada afloram metassedimentos (?) alterados. No morro em frente aflora um calcário de cor acinzentada.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

ROCHA	Metassedimento e calcário
CLASSE	Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						379
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	MC.51/721,6E-7.271,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Gorutuba - Apiaí					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Hidromórfico, localmente					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito porfiróide aflorando no leito do rio.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito porfiróide					
					CLASSE: Magmática intrusiva	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						380
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
140	MC.51/718,5E-7.271,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo a Itaóca - Apiaí					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito porfiróide, incluindo um anfibolito de pequena expressão em área.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	ROCHA: Granito porfiróide					
					CLASSE: Magmática intrusiva	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						381
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.51/717,8E-7.271,6N		53			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Perto de Itaóca - Apiaí					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de cobre em calcários marmorizadas (restos de teto) no granito Itaóca. Mineralização a azurita e malaquita, disseminados na rocha e como preenchimento de pequenas fraturas.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA: Calcário					
					CLASSE: Metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LK C/1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/714,7E-7.280,8N		

TOPONÍMIA:	Serrinha - Apiaí
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Áreas cultivadas
SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho

Gabro ofítico aflorando na encosta superior de uma elevação. Nas partes baixas temos metassedimentos-decompostos.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

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

ROCHA
Gabro ofítico
CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/713,3E-7.270,6N		

TOPONÍMIA:	Serrinha - Apiaí
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Campo sujo e floresta
SOLO:	Podzólico, argiloso-arenoso, avermelhado

Contato entre granito porfiróide e metassedimento alterado (metarritmito-intercalações de finas cama das silticas e arenosas). Veios graníticos intrusivos, segundo acamadamento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e Rochas Graníticas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°E;45°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

ROCHA
Granito porfiróide e metarritmito
CLASSE
Magmática intrusiva e metamórfica fácies Y ²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/713,3E-7.278,7N		

TOPONÍMIA:	Serrinha - Apiaí
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Campo sujo e floresta
SOLO:	Litossólico, arenoso, cinza-avermelhado

Metarenito cinza rosado, granoblástico médio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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

ROCHA
Metarenito
CLASSE
Metamórfica fácies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/ 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/713,2E-7.278,2N		04 e fotos

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha - Apiaí

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho e litossólico, arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre meta renito e calcário (Futura estação de britagem da Camargo Correia).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Metarenito e calcário

CLASSE

Metamórfica

Fácies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/715,2E-7.281,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha - Apiaí

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e áreas cultivada

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro, cinza escuro, equigranular médio.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Gabro

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.51/719,8E-7.284,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmital - Apiaí

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro cinza escuro, equigranular médio, em mata cões sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Gabro ofítico

CLASSE

Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10						388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/716,3E-7.287,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Apiaí (perto da sede)

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta c/áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, com seixos de feldspato imersos nesta matriz

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, idêntico ao Três Corregos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Magmática intrusiva (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10						394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/714,7E-7.288,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Limoeiro - Apiaí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e Capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha metabásica, de direção NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
10						398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/716,1E-7.286,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaruçu - Apiaí

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Resto de teto de metassedimentos no granito Apiaí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metassedimento (resto de teto).

CLASSE

Metamórfica fácies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						400
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/729,8E-7.288,2N		54			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pedra Branca - Apiaí					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de cobre em calcário, como preenchimen to de fraturas e disseminações na rocha.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					

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

ROCHA
Calcário
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						401
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/729,5E-7.287,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pedra Branca - Apiaí					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Florestas, com raras culturas					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Gabros e diabásios, ao longo do caminho que leva à ocorrência de cobre de Pedra Branca.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					

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

ROCHA
Gabro e diabásio
CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						402
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.51/733,4E-7.281,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Macaquinho - Apiaí					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno veio de galena em calcário de cor cinza médio e compacto. Foi feita pesquisa (galeria e trincheiras) pela Mineração Furnas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					

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

ROCHA
Calcário
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. LK	C/C.	
10							1113	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº 403		
300	MC.51/735,1E-7.280,0N							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Aberta do Leão - Iporanga						TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Montanhoso							ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Floresta c/áreas cultivadas							ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado							OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Filões de galena em calcário. Foram feitas 3 galerias e algumas trincheiras, pela Mineração Furnas.						LITOLÓGICA	ROCHA
								Calcário
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							CLASSE
							Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. LK	C/C.	
10					339/LAPET/71		407	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº 407		
250	MC.51/751,0E-7.256,9N							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Barra do Turvo e Indaiatuba						TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso							ATIT. DA XIST. N60°E;55°SE
	VEGETAÇÃO: Campo sujo							ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado							OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fraturada, intensamente silicificada e feldspatizada, bem orientada.						LITOLÓGICA	ROCHA
								Milonito
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Orodoviciano: Rochas Cataclásticas							CLASSE
							Metamórfica cataclástica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. LK	C/C.	
10							408	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	Nº 408		
280	MC.51/746,6E-7.251,5N							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pimentas - Barra do Turvo						TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso							ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Área cultivada c/capoeira							ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado							OUTROS:
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha algo alterada e bastante fraturada (cataclásito ?).						LITOLÓGICA	ROCHA
								Gnaiss cataclástico
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui							CLASSE
							Metamórfica fácies Z ² e cataclástica.	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					339/LAPET/71	409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/748,1E-7.247,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Entre Indaiatuba e Canudos-Barra do Turvo	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----
VEGETAÇÃO: Floresta c/cultura	SOLO: Podzólico, argiloso-arenoso, bruno-avermelhado	ATIT. DA XIST. -----
		ATIT. DO LIM. -----
		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Rocha leucocrática, com cristais de pirita, parecida com a do pto. LK 319.	ROCHA Milonito
UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas	CLASSE Metamórfica cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.51/748,7E-7.244,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Canudos - Barra do Turvo	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----
VEGETAÇÃO: Campo sujo	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho	ATIT. DA XIST. -----
		ATIT. DO LIM. -----
		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Dique de diabásio intrusivo em rochas do Complexo Basal.	ROCHA Diabásio
UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas	CLASSE Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/749,0E-7.243,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
TOPONÍMIA: Canudos - Barra do Turvo	RELEVO: Montanhoso	ATIT. DA CAM. -----
VEGETAÇÃO: Campo sujo	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado	ATIT. DA XIST. -----
		ATIT. DO LIM. -----
		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLÓGICA
Gnaiss com veios de quartzo e granitização marcante. A xistosidade do gnaiss sofre uma pequena inflexão, acompanhando a forma do granito.	ROCHA Gnaiss (migmatito ?)
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico	CLASSE Metamórfica fácies Z ¹ - M



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAEF. LK C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					399/LAPET/71	412
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
350	MC.51/749,0E-7.242,9N		Foto			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Canudos - Barra do Turvo				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas cataclástica, com aspecto de mármore, bem orientada, reagindo fortemente com HCl.					
	UNIDADE ESTRAT.	Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Cataclasito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica cataclástica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						413
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
780	MC.51/750,5E-7.239,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre Canudos e BR-116 - Barra do Turvo				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandeada, possivelmente cataclástica, com veios de quartzo e bandas anfíbolíticas. difícil a definição petrográfica devido ao grau de alteração.					
	UNIDADE ESTRAT.	Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Rocha cataclástica						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica cataclástica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						414
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
780	MC.51/750,4E-7.238,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre Canudos e BR-116 - Barra do Turvo				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss alterado, alterando-se faixas escuras (máficas) com faixas claras (félsicas).					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico - Migmatítico				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Gnaiss						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica fácies Z ¹ -Z ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 415
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/751,6E-7.237,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Entre Canudos e BR-116 - Barra do Turvo	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Floresta c/áreas cultivadas		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss, com veios quartzo-feldspáticos (migmatito?)	LITOLOGIA	ROCHA Gnaiss (migmatito?)
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico		CLASSE Metamórfica fácies Z ¹ - M

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 466
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC.51/750,6E-7.261,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Barra do Rio São João - Barra do Turvo	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Campo sujo		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Litossólico, arenoso, de cor cinza-amarelada		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito aflorando em matacões e blocos angulosos na encosta da Serra São João, bandeado, cor cinza em várias tonalidades, algo micáceo em certos pontos.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungüí		CLASSE Metamórfica fácies Y ¹

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 060/LAPET/72	Nº 467
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC.51/748,9E-7.260,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Baixo do Rio São João - Barra do Turvo	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Campo sujo		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzitos, em matacões e blocos rolados, alguns apresentando-se recozidos e bandeados, outros algo micáceos, coloração cinza clara, em geral fraturados.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungüí		CLASSE Metamórfica fácies Y ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/751,0E-7.261,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremidade NE da Serra São João - Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza clara, algo micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y1

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					060/LAPET/72	469

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.51/752,4E-7.262,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E; 51°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto quartzo micáceo, de cor cinza clara, com xistosidade pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Muscovita-biotita-quartzito-xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.51/748,5E-7.245,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canudos - Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E; 65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente alterada, xistosa, micácea, provável mica-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Micaxisto (3)

CLASSE

Metamórfica
fácies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					060/LAPET/72	495
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.51/748,2E-7.243,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Canudos - Barra do Turvo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Na meia encosta de uma elevação temos matacões angulosos e rolados de uma rocha bandeada, com alteração diferencial, parecida com a dos ptos LK 238 e LK 412.					
	UNIDADE ESTRAT. Compleco Gnáissico - Migmatítico					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Feldspato-quartzo - diopsídio-horn - felse						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
dínamo-termal						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						497
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/746,0E-7.242,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Canudos e Areia Branca-Barra do Turvo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Localmente hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	No leito de um pequeno riacho aflora uma rocha granítica, equigranular média a grosseira, cinza rosada.					
	UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Magmática intrusiva						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10					060/LAPET/72	498
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.51/746,0E-7.242,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Entre Canudos e Areia Branca-Barra do Turvo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, cinza, aflorando no leito do Rio Pardo. Pouco adiante temos blocos de quartzitos, cinza claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Compleco Gnáissico - Migmatítico					
	TECTÔNICA					
ROCHA						
Plagioclásio-quartzo-biotita-gnaiss						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
fácies Z ¹ -Z ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						500

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.51/745,8E-7.242,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Canudos e Areia Branca-Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossólico, pedregoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de quartzito de cor rosada, semi-alterado. Textura granoblástica média.

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y^1-Y^2

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						501

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/746,4E-7.239,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Canudos e Areia Branca-Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico a litossólico, pedregoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto LK 500 temos uma sucessão de xistos e quartzitos intercalados.

ROCHA

Quartzito e xisto

CLASSE

Metamórfica
fácies Y^1-Z^2

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.51/745,9E-7.239,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Canudos e Areia Branca-Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico a litossólico, pedregoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos ora quartzosos, ora micáceos, coloração cinza, pouco alterados.

ROCHA

Xisto micáceo e quartzoso

CLASSE

Metamórfica
fácies Y^1-Z^2

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
LK

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51/ 746,3E-7.238,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Canudos e Areia Branca-Barra do Turvo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada (xisto ou gnaiss), aflorando no leito do Rio Pardo e constituindo uma pequena corredeira. Intercalam-se quartzitos cinza claros.

ROCHA

Xisto (ou gnaiss) e quartzito

CLASSE

Metamórfica
fácies Y^1-Z^2

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/745,3E-7.237,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Areia Branca - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bandado e dobrado, de cor rosada, tendo havido uma granitização, pois o mesmo apresenta-se em alguns pontos como granito, não se notando em xistosidade nem bandamento.

ROCHA

Hornblenda-plagioclásio-gnaiss (migmatito)

CLASSE

Metamórfica
fácies Y^1-M

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
10						505

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC.51/742,9E-7.235,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Pocinho - Adrianópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico aflorando ao longo do Ribeirão do Pocinho

ROCHA

Calcário dolomítico

CLASSE

Metamórfica
fácies Y^1

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

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 Areia	Barra Grande	Adrianópolis (PR)
02 Areia	Guatemi	Apiaí (SP)
03 Areia	Tolete	Ribeira (SP)
04 Barita	Riacho São Bento	Adrianópolis (PR)
05 Calcário	Adrianópolis	Adrianópolis (PR)
06 Calcário	Apiaí	Apiaí (SP)
07 Calcário	Sumidouro	Bocaiúva do Sul (PR)
08 Calcário	Pavão	Ribeira (SP)
09 Calcita	Pinhalzinho	Adrianópolis (PR)
10 Calcita	Gorutuba de Cima	Apiaí (SP)
11 Calcita	Itaoca	Apiaí (SP)
12 Calcita	Gruta Santana	Iporanga (SP)
13 Calcita	Fazenda Engenho Velho	Ribeira (SP)
14 Cascalho	Estrada Apiaí-Iporanga	Apiaí (SP)
15 Chumbo	Barrinha	Adrianópolis (PR)
16 Chumbo	Panelas	Adrianópolis (PR)
17 Chumbo	Pavão	Ribeira (SP)
18 Chumbo e Cobre	Fazenda Caraça	Adrianópolis (PR)

Nº	BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
19	Chumbo e Prata	Santa Constância	Apiaí (SP)
20	Chumbo e Prata	Sto. Antonio do Pa vão	Apiaí (SP)
21	Chumbo e Prata	Berta do Leão	Iporanga (SP)
22	Chumbo e Prata	Casa Velha	Iporanga (SP)
23	Chumbo e Prata	Jaguatirica	Iporanga (SP)
24	Chumbô e Prata	Macaquinho	Iporanga (SP)
25	Chumbo e Prata	Sete Alqueires	Iporanga (SP)
26	Chumbo e Prata	Sítio Novo	Iporanga (SP)
27	Chumbo, Prata e Zinco	Alto do Bento	Iporanga (SP)
28	Chumbo, Prata, Zinco e Ouro	Berta Funda	Iporanga (SP)
29	Chumbo e Prata	Água Suja	Iporanga (SP)
30	Chumbo e Prata	Cafezal	Iporanga (SP)
31	Chumbo e Prata	Furnas	Iporanga (SP)
32	Chumbo e Prata	Furnas	Iporanga (SP)
33	Chumbo e Prata	Gruta de Santana	Iporanga (SP)
34	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
35	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
36	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
37	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
38	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
39	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
40	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
41	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
42	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
43	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
44	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
45	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
46	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
47	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
48	Chumbo e Prata	Lajeado	Iporanga (SP)
49	Chumbo, Prata e Cobre	Lajeado	Iporanga (SP)

Nº BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
50 Cobre	Feital	Adrianópolis (PR)
51 Cobre	Córrego. Seco	Apiaí (SP)
52 Cobre	Itaoca	Apiaí (SP)
53 Cobre	Itaoca	Apiaí (SP)
54 Cobre	Pedra Branca	Apiaí (SP)
55 Ferro	Rio Acima	Apiaí (SP)
56 Ferro	Marquês de Abran tes	Iporanga (SP)
57 Ferro	Rio das Pedras	Iporanga (SP)
58 Filito	Apiaí	Apiaí (SP)
59 Manganês	Descalvado	Iporanga (SP)
60 Manganês e Ferro	Pacas	Adrianópolis (PR)
61 Mármore	Guatemi	Apiaí (SP)
62 Mármore	Estrada Apiaí- Itaoca	Apiaí (SP)
63 Mármore	Rio Acima	Apiaí (SP)
64 Mármore	Tres Barras	Barra do Turvo (SP)
65 Mármore	Bombas	Iporanga (SP)
66 Mármore	Bombas	Iporanga (SP)
67 Ouro	Morro do Ouro	Apiaí (SP)
68 Ouro	Rio Gorutuba	Apiaí (SP)
69 Ouro	Rio Iporanga	Iporanga (SP)
70 Ouro	Cafezal	Iporanga (SP)
71 Ouro	Serra das Lavras	Iporanga (SP)
72 Quartzito	Invernada Grande	Bocaiúva do Sul (PR)
73 Quartzito	Ribeirão do Veado	Bocaiúva do Sul (PR)
74 Saibro	Água Branca	Adrianópolis (PR)
75 Saibro	Panelas	Ribeira (SP)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS		PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO	C/C 1507	A
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)		Areia	N.º 1	
SG. 22-X-V/MC. 51/698,6E-7.269,4N				
N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)		N.º ARQ. GERAL		
JR-436				
SITUAÇÃO GEOGRÁFICA				
EST. PR	MUN. Adrianópolis		EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>	
TOPONÍMIA Barra Grande		EM PESQUISA <input type="checkbox"/>		
		ALTIT. 30m	PARAL. <input type="checkbox"/> ABAND. <input type="checkbox"/>	
VIA DE ACESSO Situa-se na margem direita do Rio Ri beira de Iguape a 6 Km de Adrianópolis em direção a Plumbum.		EM GARIMPO <input type="checkbox"/>		
		Descoberta neste proj. Pequena <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>		
RELEVO Montanhoso				
COND. HIDROLÓGICAS				
VEGETAÇÃO Capoeira				
INTemperismo (SOLOS) Litossolo 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. <input type="checkbox"/> SEC. <input checked="" type="checkbox"/>				
Depósitos aluvionares do Rio Ribeira do Iguape, resultante do intem perismo nas rochas graníticas (Complexo Granítico Três Córregos).				
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL				
Metassedimentos siltico-argilosos de baixo grau de metamorfismo.				
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 <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/>				

c/c 1507

1

MINÉRIO

NR ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

	NÚMERO DE AM
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

Foi realizada análise quantitativa para sulfetos, obtendo-se como resultado 0,01%.

DATA

DADOS RELACIONADOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Transferreira Extratora e Transportadora Ltda.

ENDEREÇO:

Nº

1

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

500m³ por mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é feita manualmente ou por meio de paliação dos barrancos para os caminhões, devido ser um depósito material de areia. Quase toda a areia se destina à fábrica de cimento da Camargo Corrêa S/A.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Areia

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/715,8E-7.287,4N

N.º

2

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-444

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Bairro Guatemí

ALTIT 800m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Situa-se a 4Km, de Apiaí na margem da Estrada secundária que liga-se ao asfalto Apiaí-Ribeira.

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTEMPÉRISMO (SOLOS)

Latossolo vermelho amarelo-orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

Aluvionar 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 material (areia) acumulado na calha do córrego de 2,5 metros de largura (sedimentos de corrente).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área é constituída por calcário metamórfico e calcaxistos penetrados por intrusão granítica. Tais rochas são desagregadas por processos intempéricos, sendo o material transportado e depositado pelos rios da região na forma de aluviões.

UNIDADE ESTR.

Quaternário Holoceno: Aluviões

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Martins Rodrigues dos Santos
ENDEREÇO: Apiaí

Nº

2

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Martins Rodrigues dos Santos

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Coletor manual da areia

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A areia é depositada na margem do córrego para secar, após ser retirada por 2 operários, com pás. Posteriormente é misturada com cimento e colocada em moldes de latão, para fabricação de pré-moldados de concreto.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Areia

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/702,1E-7.273,4N

N.º

3

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR-435

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Tolete - Fazenda Ribeira

ALTITUDE 400m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Situa-se a 2 Km de Ribeira na estrada em direção a Apiaí

RELEVO

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. ☐

Depósitos aluvionares de areia, resultante do intemperismo nas rochas graníticas (Complexo Granítico Três Córregos).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários dolomíticos e filitos vermelhos dobrados.

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 ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Didiel Gabriel Aquino

ENDEREÇO:

NR

3

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCterrânea

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

10 caminhões por dia

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 15,00 por m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Existem no local duas dragas de sucção que retiram o material do leito do rio para os palanques. Toda a produção é vendida à Canar go Corrêa S/A para mistura no cimento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Barita

C/C

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/709,7E-7.250,5N

N.º

4

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LK-256

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Riacho São Bento - afluente do Rio

São Sebastião

ALTIT 610m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Adrianópolis-Epitácio Pessoa:
entrar esquerda até Fazenda Canoas e daí 7 Km a pé.

RELEVO Montanhoso com vales em V fechados

COND. HIDROLÓGICAS Área cultivada e desmatada na região

VEGETAÇÃO Floresta e área cultivada

INTemperismo. (SOLOS) Latossolos argilosos, avermelhados

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. ☐

Ocorrência de barita isenta de impurezas, aflorando esparsamente, não se tendo achado afloramento de maiores dimensões. Provavelmente ocorrem ao longo das camadas de dolomito, sendo de origem sedimentar.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área predominam rochas metamórficas pertencentes à Fm. Setuva (xistos, quartzitos e dolomitos).

UNIDADE ESTR.

Formação Setuva

MINERAIS DE GANGA

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 ELEM. ECONÔMICO	C/C 1507	A
		Calcário		
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)			N.º	
SG.22-X-B-V/MC.51/706,0E-7.269,8N			5	
N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR)			N.º ARQ. GERAL	
IP-16				
SITUAÇÃO GEOGRÁFICA				
EST. PR	MUN. Adrianópolis		EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>	
TOPONÍMIA		Adrianópolis	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	
		ALTITUDE 230m	PARAL <input type="checkbox"/> ABAND. <input type="checkbox"/>	
VIA DE ACESSO Estrada Panelas - João Surrá. Percorrer cerca de 10 Km.			EM GARIMPO <input type="checkbox"/>	
			Descoberta neste proj. Pequena <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>	
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-MAÇIO <input checked="" type="checkbox"/> B2-DISSIMINADO <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. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/>				
Trata-se de um corpo de calcário dobrado, facilmente destacável em lajotas.				
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL				
Domínio das rochas pertencentes ao Grupo Açungui				
UNIDADE ESTR. Grupo Açungui				
MINERAIS DE GANGA				
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)				
Calcário p/britagem				
TEORES E RESERVA - MEDIDA		INDICADA	INFERIDA	
ANEXOS				
FICHAS B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>				

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Prefeitura de Adrianópolis
ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

5

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 (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O calcário facilmente destacável é jogado no britador situado junto da Pedreira. São utilizados para extração, picaretas, pontei-
ras e marretas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS		PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO	C/C	A
		Calcário	1430	
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)			N.º	6
SG.22-X-B-V/MC.51/711,7E-7.277,9N				
N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)			N.º ARQ. GERAL	
IP-413				
SITUAÇÃO GEOGRÁFICA				
EST. SP	MUN. Apiaí		EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>	
TOPONÍMIA		Apiaí	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	
		ALTIT. 560m	PARAL. <input type="checkbox"/> ABAND. <input type="checkbox"/>	
VIA DE ACESSO Estrada Apiaí-Itaóca, cerca de 14 Km Apiaí			EM GARIMPO <input type="checkbox"/>	
			Descoberta neste proj. Pequena <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>	
RELEVO				
Montanhoso				
COND. HIDROLÓGICAS				
Pluvioso				
VEGETAÇÃO				
Arbustiva e gramíneas				
INTemperismo (SOLOS)				
Solo Campos de Jordão				
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-MAÇICO <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. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/>				
Pedreira de calcário cinza escuro sob a forma de anfiteatro e com bancadas. Frente com 100m de largura por 50m de altura.				
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL				
Presença de calcários e metassedimentos siltico-argilosos, intrusivas ácidas (Granito Itaóca).				
UNIDADE ESTR. Grupo Açungui				
MINERAIS DE GANGA				
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)				
A-Calcário				
TEORES E RESERVA - MEDIDA		INDICADA	INFERIDA	
ANEXOS				
FICHAS B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

E/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Camargo Correia Industrial S/A

ENDEREÇO: Apiaí

NR

6

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Com bancada, mecanizada

SUCterrânea

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

Para 450 t/hora de brita

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra mecanizada com caminhões e tratores. O calcário extraído é encaminhado para Apiaí através de teleférico servido de matéria prima para fabricação de cimento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS		PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO	C. 1507 A
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)		Calcário	N.º 7
SG.22-X-B-V/MC.51/715,4E-7.237,0N			N.º ARQ. GERAL
N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)			
IP-124			
SITUAÇÃO GEOGRÁFICA			
EST. PR	MUN.	Bocaiúva do Sul	EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>
TOPONÍMIA		Sumidouro	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
		ALTITUDE 840m	PARAL. <input type="checkbox"/> ABAND. <input type="checkbox"/>
VIA DE ACESSO		Bocaiúva-Ouro Fino 40Km e Ouro Fino-Sumidouro 8 Km.	EM GARIMPO <input type="checkbox"/>
			Descoberta neste proj. Pequena <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>
SITUAÇÃO GEOLÓGICA			
FORMA DA OCORRÊNCIA A1-FILÃO <input type="checkbox"/> A2-AMAS <input type="checkbox"/> A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/> A4-LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/> A5-OUTROS <input type="checkbox"/> MISTOS <input type="checkbox"/> B1-MACICO <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. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/> Calcário de cor cinza escura, com inúmeros veios milimétricos e centimétricos de calcita branca. É aproveitado para a fabricação de cal. O calcário apresenta disseminado pirita. Por vezes pirita está sob a forma de massas e veios no seio da rocha, atingindo boa concentração.			
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL			
Nas vizinhanças da pedreira ocorrem metassedimentos siltycos argilosos a quartzitos. A atitude da lente de calcário é N50E/sub vertical..			
		UNIDADE ESTR. Grupo Açungui	
MINERAIS DE GANGA			
MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)			
A-Calcário			
TEORES E RESERVA - MEDIDA		INDICADA	INFERIDA
ANEXOS			
FICHAS B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>			

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Polifibra
ENDEREÇO: Sumidouro, município de Bocaiúva do Sul

Nº

7

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 Mecanizada, com explosivos
e carregadeira

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra consiste no uso de explosivos e remoção mecanizada, através de carregadeiras "Scrapers". No local consta dois fornos a lenha para fabricação de cal.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Calcário

C/C
1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/728,0E-7.273,2N

N.º

8

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LK-14

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Ribeira

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Pavão

EM PESQUISA

☐

ALTIT 680m

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí-Itaóca-Pavão

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo 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. ☒ 3

SEC. ☐

Camada de calcário, cujas características revelaram a sua aplicabilidade para indústria de cimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Espessa camada de calcário, pertencente ao Grupo Açungui, estando em contato com o maciço granítico Itaóca.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

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 ELEM. ECONÔMICO

Calcita

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/708,3E-7.266,6N

N.º

9

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LS-4

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Pinhalzinho (Mineração Santa Bárbara)

ALTIT.

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL

ABAND.



EM GARIMPO

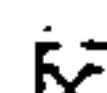


Descoberta neste proj.

Pequena



Grande



VIA DE ACESSO Pela antiga estrada Adrianópolis-Curitiba, na altura da localidade Pinhalzinho. Do entroncamento Adrianópolis-Plumbum até Pinhalzinho são 3Km. De Pinhalzinho até mineração, 2 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas, cultura e capões de mato

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



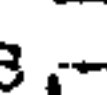
B3-PREENCH.



B4-SUBSTIT.



B5-OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.



SEC.



A calcita situa-se em calcários, os quais são semelhantes aos de Panelas, e não concordam com o acamamento dos mesmos, indicando estar em falha na fratura. Direção das encaixantes-N70E/60SE-Direção mineralização N80W/sub-vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas aí situadas abrangem partes do prolongamento das rochas que passam por Panelas, sendo esta uma zona carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

1.500 m³ calcita

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒ X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Sta Bárbara

ENDEREÇO:

Nº

9

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Alcy Melo - Prefeito de Adrianópolis

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Trincheiras para reconhecimento da expansão mineralizada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Manual

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Calcita

.C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/716,7E-7.281,4N

N.º

10

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JD-11

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Gurutuba de Cima, Itaóca

ALTITUDE 480m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Apiaí, Itaóca (12Km), tomando-se vicinal para Vale do Gurutuba (2,5 Km) finalizando em trilha de 2,5 Km (total 14 Km).

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Rio Gurutuba de Cima

VEGETAÇÃO

Campo

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo vermelho amarelo-orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MAÇICO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Constitui uma fratura discordante com o acamamento preenchida por calcita. O corpo tem uma potência de 1 m. A calcita é de boa qualidade, entretanto a parte estéril representada pelo calcário, é bastante espessa dificultando a lavra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência de rochas epimetamórficas (metassedimentos síltico-argilosos, calcários e quartzitos) formando corpos alongados segundo NE-SW.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

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 ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Ruis Takenaka

ENDEREÇO: Apiaí

Nº

10

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Ruis Takenaka - Apiaí

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUGTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A calcita foi lavrada até 1.960 - A lavra é difícil devido a parte estéril que é bastante espessa. Também o transporte próximo à mina era feito em lombo de burro, pois a jazida está em uma cota elevada onde o declive do terreno é 60°.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Final. C.P.R.M. D.N.P.M.
- Relatório Inédito - São Paulo - 1.972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO.

Calcita

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/713,3E-7.280,4N

N.º

11

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-414 e JD-8

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Itaóca, Rio Água Quente

ALTITUDE 400m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Toma-se estrada de terra Apiaí, Itaó

ca em um percurso de 14 Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Rio Água Quente

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo vermelho amarelo-orto

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. ☐

Constitui uma ocorrência de calcita preenchendo fraturas em um calcário preexistente. A maior chega ter 0,5m. No local encontra-se a cumulos de material formados por blocos de calcita de coloração creme-amarelado, desmontado por antigos trabalhos de mineração, os motivos da paralização são ignorados devido a inexistência de informações.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Seqüência de rochas epimetamórficas (calcários e filitos) formando corpos alongados segundo NE-SW.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguá

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 ☒ X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

Otávio Rolim

ENDEREÇO:

Nº

11

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Otávio Rolim

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A ocorrência já esteve em fase de lavra, estando atualmente abandonada e coberta por vegetação. Observa-se no local acúmulos de blocos de calcita branca e rejeito formado por calcário.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Calcita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/

N.º

12

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JD-7

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Gruta Santana

ALTIT 310m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Toma-se estrada Apiaí - Iporanga e no Km 25 toma-se vicinal a esquerda (1,5 km) para a Gruta de Santana.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Betari

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo 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-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Constitui uma fratura preenchida por calcita pela dissolução do calcário encaixante. Possui uma potência estimada de 2m a 3m. A coloração da calcita varia de branca e bege (caramelo).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é formada por seqüência metamórfica dobrada composta por calcários metamórficos e metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

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 ☐

X ☒

DADOS SOBRE A PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Vale do Betari

ENDEREÇO:

Nº

12

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:

Mineração Furnas 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 (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

15,00 a 25,00/ton.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Esteve em lavra até 1.972. Atualmente está abandonada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário - Rel. Final. DNPM - CPRM - S. Paulo - 1.972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Calcita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/704,0E-7.271,8N

N.º

13

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JD-6

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Fazenda Engenho Velho

ALTIT 400m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Em Ribeira toma-se estrada rio abaixo margem esquerda para Engenho Velho em um percurso de 3 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Ribeira de Iguape

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo-orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

BL-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCH. ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐

Dissolu

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização Secundária. Constitui um veio de 1,5m, preenchendo uma fratura no calcário. A calcita é de boa qualidade. Sendo, no entanto, de difícil extração.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários e filitos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

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 ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

Nº

13

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Clarinha Siqueira Lara - Adrianópolis - Pr

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galeria aproveitando uma pequena gruta

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Já foi lavrada por algum tempo e foi abandonada por motivo de dificuldades técnico-financeiras assim como no decréscimo da qualidade do material retirado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Não há.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Cascalho

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/723,9E-7.284,8N

N.º

14

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-456

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Estrada Apiaí - Iporanga

ALTITUDE 70m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Situa-se na margem da estrada Apiaí - Iporanga cerca de 12km, de Apiaí

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo vermelho amarelo-orto

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 anfibolítica, altamente fraturada desagregando-se facilmente, em lascas de tamanho cascalho, angulosas. Atitude do corpo anfibolítico N65E/30NW. O material é utilizado na conservação de estradas, sendo explorados pela Prefeitura de Apiaí.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Presença de metassedimentos argilosos e quartzitos, com lentes de anfibolitos intercalados.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE 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 ELEM. ECONÔMICO

C/C 1507

A

Chumbo

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/703,0E-7.265,3N

N.º

15

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LS-12

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PR

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Barrinha

ALTITUDE 400m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

No km 12 da estrada Adrianópolis-Curitiba entra-se à esquerda de quem vai para Curitiba. Do entrocamento à sede tem 14 km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Gramíneas - Capões de mato

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. ☐

A mineralização se dá de duas maneiras. 1) Nos calcários, que são o prolongamento dos calcários de Pánelas, a mineralização é concordante com o acamamento e está preenchendo fraturas. Aí a mineralização é a galena. 2) Preenchendo zona de falha em xistos e calcários alterados. Aí a mineralização é a piromorfita, com óxido de Pb, cerusita, malaquita, azurita, etc.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Seqüência pelítica carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Malaquita, azurita, óxido de chumbo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Piromorfita B-Galena C-Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração São Braz S/A
ENDEREÇO: Emiliano Pernetta, 725 - Curitiba-PR

Nº

15

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Mineração São Braz S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Geólogo Miguel José Alves

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Geoquímica, poços, galerias, trincheiras. Todos os métodos estão em estado avançado de pesquisa.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO
Desmonte manual e mecânicoSUBTERRÂNEA
Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

220 t mensais de minério c/30% de Pb e
MgO de Ag por t de minério

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Temos duas zonas distintas: 1) Costão - atualmente a lavra aí está parada, havendo então continuação das pesquisas para prosseguimento da lavra. É subterrânea e em calcário. 2) Filão 4 - é de onde hoje se tira todo o minério que a Companhia produz. É a céu aberto e em material alterado (xisto?)

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo

C/C
1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/710,5E-7.267,8N

N.º

16

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LK-35

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Panelas de Brejaúva

ALTIT 330m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Adrianópolis - Panelas de Brejaúva

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Latossolos argilosos vermelhos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☒ A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

RI-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☒ 1

SEC. ☒ 3

Filões, provavelmente hidrotermais, preenchendo fraturas e zonas de contato entre litologias, associado fundamentalmente a calcários compactos, de cor cinza.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A jazida localiza-se junto ao contato entre o Grupo Açungui e granito Itaóca (borda sul).

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Calcita, quartzo, argilas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

(A) e subprodutos: prata(B), ouro(C), zinco(D), e cobre(E)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☐

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo

C/C
1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/728,0E-7.273,2N

N.º

17

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LK-14/15

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

SP

Ribeira

TOPONÍMIA

Pavão

ALTIT 680m

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí - Itaóca - Pavão

RELEVO

Montanhoso, com vales de vertentes escarpadas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta e áreas cultivadas

INTemperismo (SOLOS)

Latossolos argilosos e vermelhos

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. ☒ 1

SEC. ☒ 3

Filões de galena preenchendo pequenas fraturas no calcário cinza, compacto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrência situada próximo ao contato do Granito Itaóca com rochas 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 ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e cobre

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/713,8E-7.266,2N

N.º 18

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LS-1

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Fazenda Caraça

ALTIT.

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

VIA DE ACESSO Na estrada que vai para Água Branca, logo após a Vila Mota (Painelas), 1º entrocamento à direita de quem vai

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capões de mata, capoeiras, gramíneas

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argilo arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MAÇICO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

A zona possivelmente mineralizada (no local desenvolve-se lavra de calcário) situa-se em rochas carbonáticas alteradas e cataclásicas indicando ser aí uma zona de falha. Direção acamamento - N80E/80NW-Direção falhamento-E-W. A espessura da zona que tem indícios quando atacada por KI é de uns 0,2m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas aí situadas abrangem parte do prolongamento das rochas que passam por Painelas dando a zona carbonatada dos níveis superiores do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Cerussita?

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/725,8E-7.270,8N

N.º

19

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR-194

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Santa Constância e Vitorino (Santo Antonio do Pavão)

ALTITUDE 560m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Saindo de Pavão caminha-se por trilha 4,5Km, na direção S45E.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Pluvioso

VEGETAÇÃO

Capoeira e cultura

INTemperismo (SOLOS)

Tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

REMAÇÃO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Trata-se de filão de quartzo mineralizado com potência de até 0,1m, com direção NE encaixado em calcários metamórficos. Galena, blenda, pirita e óxidos estão presentes. Segundo Cassedane, esta galena é argentífera.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico cor cinza escuro, ferve bem ao ácido, em contacto com o granito Itaóca e o metassedimento argiloso.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Quartzo - C-Pirita - D-Óxidos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

Nº

19

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

Sr. Gales

EXECUTOR DA PESQUISA

Sr. Gales

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Aparece no local uma galeria. Em virtude da densa cobertura vegetal não foi possível um bom exame do afloramento. Para tanto seria necessário abertura de picadas no local.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane Jacques - Catalogue descriptif des gites de Plomb et zinc du Brésil (doc. sc. natur.) Université de Clermont Ferrand-Clermont, S. ed. 1970, 595 p. (parte referente a São Paulo e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito, S. Paulo 1972.

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (cassedane)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/726,1E-7.273,0N

N.º

20

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR-184

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Santo Antonio do Pavão (Stª Marina)

ALTITUDE 490m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta nesta proj.

Pequena

☐

Grande

☐

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Pluvioso

VEGETAÇÃO

Capoeira e cultura

INTemperismo (SOLOS)

Argiloso - Tipo Campos de Jordão

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.

☐

As antigas galerias visitadas correspondem à mina de Santa Marina que apresenta segundo Cassedane, filão com direção geral N60E e até 0,2m. de potência. Alguns desmoronamentos ocorrem, motivo pelo qual o minério não pode ser observado com maiores detalhes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico cor cinza escuro, ferve bem ao ácido, em contato com o granito Itaóca e metassedimento argiloso.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Pirita - C-Quartzo - D-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena - B-Blenda

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:-----

ENDEREÇO:-----

Nº

20

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:-----

Sr. Gales

EXECUTOR DA PESQUISA

Sr. Gales

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Encontramos uma galeria de secção parabólica, tendo instalada na mesma, trilhos com uma bitola de 1,20m. A galeria estende-se, por cerca de uns trinta metros, não sendo observada existência de gale^{na}. Segundo informações foi extraída grande quantidade de gale^{na}, no local. Está paralizada há 20 anos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

Em 1954 produziu 7 t. de minério

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Aqui foram feitas duas galerias que serviram tanto a pesquisa co^{mo} a lavra.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de Plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. Natur) Université de Clermont Ferrand-Clermont/S.ed./1970, 595 p. (parte referente a São Paulo e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito São Paulo, 1972.

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (Cassedane).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/

N.º

21

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-169

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Berta do Leão

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Pela rodovia Apiaí-Iporanga, até o Bairro da Serra de Iporanga e dali 2,5 Km na estrada transitável em dias secos.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta e cultura de banana

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso cor marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

RI-MAÇIO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Trata-se de fraturas encaixadas em calcários com bancos de filitos. Elas têm atitudes N40/60E, mergulhando ora para NW (30-50°) ora para SE (70-80°). O calcário também tem atitude variável com direção N30-60E, com mergulhos para SE e NW. Nos pontos observados as fraturas têm potência de 0,20 a 0,40m, sendo preenchidas por material oxidado, limonitizado com núcleos de galena e blenda.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São calcários metamorfizados e dobrados com intercalações filíticas. Sua direção geral é N40-60E com mergulhos variáveis.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Quartzo - C-Pirita - D-Calcopirita - E-Cerusita, etc.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera - B-Blenda - C-Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒ C ☒

C/C
1430

B

№ 21

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

2

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

22

POÇO

TRADO

TRINCK.

GATEIA

Duas amostras forneceram o resultado seguinte:

	<u>Cu%</u>	<u>Ag%</u>	<u>Pb%</u>
FB-R-169a	0,15	0,2	81,0
169e	0,007	0,02	10,0

OUTROS ANEXOS

DATA

14	03	74
----	----	----

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

NR

21

NF ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local existe uma trincheira e três galerias curtas, 30m de comprimento no máximo, usadas para lavra e pesquisas. Segundo Cassedane J. algumas análises deram:

Pb - 33,4%	47,01%
Zn - 29,6%	15,0 %
Cu - tr	-
Ag - 659 g/t	1303 g/t
Au - tr	-

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheira

SUBTERRÂNEA

Galerias de encosta

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

Até 1955 mais de 700 t de minério

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As galerias assim como quase todos os trabalhos subterrâneos foram realizados sobre as mineralizações configurando uma lavra sem nenhum planejamento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques-Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont Ferrand-Clermont/S. ed./1970, 595 p. (parte referente a São Paulo, e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento.DNPM-Rel. Inédito, São Paulo, 1972.

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (Cassedane)

NE 7530.9920.0216

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/734,2E-7.281,0N

N.º

22

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-174

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMLA

Casa Velha

ALTITUDE
320m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Pela rodovia Apiaí-Iporanga até o
Bairro Serra de Iporanga e daí por picada, 2 Km em
terreno acidentado.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso de cor marrom

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. ☐

Fratura de 0,1 a 0,4m de potência preenchida com material oxidado
contendo galena e com atitude N60E;80SE. Está encaixada em calcá-
rio cinza escuro de atitude N40W;20NE, anômala em relação aos va-
lores regionais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfizados com intercalações de filitos dobrados e
fraturados com direção geral N40/60E.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Pirita - C-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

Nº

22

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Há aqui uma galeria com + 10m de comprimento que se iniciou por um cachimbo de mais ou menos 20m de comprimento que serviram aos antigos trabalhos de lavra.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cachimbo

SUCterrânea

Galeria

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A galeria foi usada para lavra do minério, bem como o cachimbo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont Ferrand - Clermont /S. ed./1970 - 595 p. (parte referente a São Paulo e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito. São Paulo, 1972.

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (Cassedane)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/734,8E-7.282,3N

N.º

23

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-175

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Jaquatirica

ALTIT 380m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Pela rodovia Apiaí-Iporanga até o Bairro Serra de Iporanga e daí por picada em terre no acidentado, 0,8 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio e cultura

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso de cor marrom

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. ☐

Vemos uma fratura cuja potência varia de 0,15m a 1,5m preenchida por material oxidado com galena nos núcleos. Ela tem atitude N50/75E, 60SE encaixada em calcário em contato com filitos de atitude de N40E/30NW. A fratura foi seguida por mais ou menos 50m na galeria.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfizados com intercalações de filito dobrados fraturados com direção geral N40/60E.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Pirita - C-Calcopirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

Nº

23

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Há aqui uma galeria de aproximadamente 50 metros de comprimento que se inicia por um cachimbo de 15 metros. Uma chaminé e diversas gavetas partem da galeria tendo sido detectada uma nova fratura mineralizada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cachimbo

SUBTERRÂNEA

Galeria, travessas, poços e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos subterrâneos bem como os superficiais foram usados para pesquisa e lavra do minério.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont
Ferrand - Clermont /S. ed./1970 595p.(parte referente a São Paulo e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito, São Paulo, 1972.

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (Cassedane).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/733,7E-7.282,7N

N.º

24

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-188

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Macaquinho

ALTIT. 380m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Pela rodovia Apiaí-Iporanga até 1Km antes do Bairro Serra de Iporanga e daí 1,5 Km por picada em terreno acidentado.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

ELMACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGENESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Tem-se uma fratura cuja potência varia 0,05 a 1,0m. Esta fratura está preenchida por material oxidado com galena no seu interior. O calcário é cinza escuro e fraturado em diversas direções. Tanto o calcário como a fratura tem atitude E-W, 85°S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórfizados com intercalações de filitos dobrados e fraturados com direção geral N40/60E.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Pirita - C-Calcopirita - D-Limonita

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

Nº

24

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Aqui tem-se uma galeria com 30m de comprimento na direção E-W,

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galeria

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

Algumas centenas de kg de minério

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos subterrâneos foram usados para pesquisa e lavra. Segundo informações verbais algumas centenas de kg de minério foram retiradas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont Ferrand - Clermont /S. ed./1970 - 595 p. (parte referente a São Paulo e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito, São Paulo, 1972.

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (Cassedane)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/733,4E-7.281,1N

N.º

25

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-173

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Sete Alqueires

ALTIT 810m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO. Pela rodovia Apiaí-Iporanga até o
Bairro Serra de Iporanga e daí em picada, caminha-se
3 Km por terreno acidentado.

RELEVO. Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso de cor marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

HI-MACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Fratura com 0,2m de potência preenchida por material oxidado onde
pode-se observar núcleos de galena, calcita e calamina. Tem atitu
de N70E;75SE e se encaixam em calcários compactos cinza escuro co
mo pequenas intercalações filíticas e atitude N40W-15NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL.

Calcários metamórfizados com intercalações de filitos dobrados e
fraturados com direção geral N40/60E, com mergulhos variáveis.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Limonita

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

NR

25

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Os trabalhos aqui, que serviram às antigas lavras, constam de um cachimbo com 8m de comprimento por 3m de largura e um início de galeria com 1,0m de profundidade.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cachimbo

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito - São Paulo, 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO

C/C

1430

A

Chumbo e Prata

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/733,9E-7.280,6N

N.º

26

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-170

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Sítio Novo

ALTITUDE 90m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Pela rodovia Apiaí-Iporanga, até o Bairro da Serra de Iporanga, toma-se 2,5 km de estrada secundária transitável em dias secos e 1,5 km de picada em terreno acidentado.

RELEVO

Montanhoso cárstico

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

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 pequeno afloramento de calcário fraturado onde se observa calcita e galena, preenchendo-se as fraturas. Não foi possível determinar a atitude e potência da fratura. De uma pequena escavação retirou-se material oxidado com galena nos núcleos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfisados contendo leitos de filitos como intercalações. Exibem fraturas e dobras e sua direção geral é N40/60E com mergulhos ora NW ora SE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Quartzo

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

CADASTRO DE OCORRENCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo, Prata e Zinco

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG. 22-X-B-V/MC. 51/734, 6E-7.281, 4N

N.º

27

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-172

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

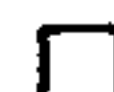
Alto do Bento ou Descanso

ALTIT. 600m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Pela rodovia Apiaí-Iporanga até o
Bairro da Serra de Iporanga e por picada 1,5 km em
terreno acidentado.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argilso marrom

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. ☐

São fraturadas com atitude N70E;70SE abertas no alto da elevação de onde se retirou material oxidado com galena nos núcleos. Tais fraturas chegam a potência de 1,0m e estão encaixadas em calcários maciços cinza-escuro com atitude N50E;30NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfizados contendo intercalações de filitos com direção geral N30/60E; fraturados e dobrados.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Quartzo - C-Óxidos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera - B-Blenda

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☒

X ☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

NR

27

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Os trabalhos aqui existentes serviram tanto a pesquisas como lavra e a análise realizada pelo Projeto Calcário deu:

Pb - 26,4%
Zn - 24,0%
Ag - 0,030%

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont Ferrand - Clermont /S. ed./1970 - 595 p. (parte referente a São Paulo e Paraná) Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito, São Paulo, 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo, Prata, Zinco e Ouro

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/734,9E-7.282,1N

N.º 28

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-171

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Berta Funda I, II, III, IV - Alto

do Bento

245,340,365,375 e 590m

ALTITUDE 360m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Pela rodovia Apiaí-Iporanga até o Bairro da Serra de Iporanga, toma-se 1,5 km de estrada secundária transitável em dias secos e 500m em pista cada.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

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. ☐

Diversas fraturas preenchidas por material oxidado com galena no núcleo. Sua potência varia em torno de 0,2 a 0,3m e sua atitude, N20-30E. 30-40SE. Estão encaixados em calcários cinza escuros com atitude N20E,50SE. Fraturas secundárias não mineralizadas possuem atitude N40W,45SW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamorfizado com intercalações de filitos com direção N40/60E, formando anticlinais e sinclinais.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo - B-Calcita - C-Pirita - D-Óxidos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera - B-Blenda - C-Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒

C ☒

Localização em fotografia aérea (V. Ocorrência n.º 240)

B

28

1


Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

NÚMERO DE ANS

1



11/11/2011

11/11/2019

11/11/2011

Uma amostra, FB-R-171b, enviada para análise forneceu:

Cu - 0,007%
Ag - 0,07 %
Pb - 15 %
Au - 250ppb
Zn - 0,15 %

DATA

15 03 74

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração Furnas S/A
ENDEREÇO:

Nº
28

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local há trincheiras e galerias que serviram também a antigas lavras.

PROCESSO DE LAVRA

C2U ADERTO
Trincheiras

SUBTERRÂNEA
Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Escolha manual TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As galerias, bem como todos os trabalhos subterrâneos, foram realizados sobre as mineralizações, configurando uma lavra sem qualquer planejamento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Rel. Inédito - São Paulo 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS		PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO Chumbo e Prata	C/C 1430 A
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.) SG.22-X-B-V/MC.51/733,4E-7.286,4N			N.º 29
N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.) FB-340			N.º ARQ. GERAL
SITUAÇÃO GEOGRÁFICA			EM LAVRA <input type="checkbox"/> EM PESQUISA <input checked="" type="checkbox"/> PARAL. <input type="checkbox"/> ABAND. <input checked="" type="checkbox"/> EM GARIMPO <input type="checkbox"/> Descoberta neste proj. Pequena <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>
EST. SP	MUN. Iporanga		
TOPONÍMIA Água Suja (Abismo do Córrego Seco)			
		ALTIT 640m	
VIA DE ACESSO Pela gruta de Santana sobe-se 1,2Km o Rio Betari e no Ribeirão Água Suja percorre-se para direita 1 Km. até Abismo do Córrego Seco.			
RELEVO Montanhoso			
COND. HIDROLÓGICAS			
VEGETAÇÃO Floresta			
INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom escuro			
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-MAÇICO <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. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/> <p>São filões de quartzo de cor branca leitosa encaixados concordantemente em calcários metamórficos com atitude N60/70E; 60/70NW. Sua potência varia de mm até 20cm e encontra-se mineralizada a galena, pirita, calcopirita, etc. Além dos veios as salbandas, estão também mineralizados.</p>			
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL			
Calcários metamorfoseados com intercalações de filitos dobrados e fraturados com atitude geral N50E, 50SE.			
UNIDADE ESTR. Grupo Açungui			
MINERAIS DE GANGA			
A-Quartzo, B-Pirita, C-Calcopirita.			
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)			
A-Galena			
TEOR E RESERVA - MEDIDA		INDICADA	INFERIDA
ANEXOS			
FICHAS B <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

c/c
1430

Nº 29

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

	*
*	
	.

NÚMERO DE ANOS

BATEIA

Em média ocorrem mais ou menos 10 veios de 2 a 4cm de potência em 1,5m, mas nem todos mineralizados. Pequenas falhas com rejeitos de até 20cm foram observadas no calcário, bem como pequenas dobras. Os veios foram observados numa extensão de 150m mas segundo informações do Sr. Braz ocorrem numa extensão de 500m.

DATA

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

Nº

29

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local os únicos trabalhos realizados consistiram na limpeza de mato e abertura de picadas para que alguns afloramentos, pudessem ficar bem à mostra. No local o comportamento das rochas encaixantes e veios pode ser melhor observado na gruta ali existente. (Abismo do Córrego Seco).

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Relatório inédito, São Paulo, 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/732,4E-7.286,7N

N.º

30

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-341

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Cafezal

ALTIT 500m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A partir da Gruta Santana sobe-se
o Rio Betari por 2Km.

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

ELMAÇÃO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Fratura de atitude N70E, 60NW, encaixada em calcário fraturado de cor cinza e atitude N40E, 30NW. Apresenta potência de 2 a 6cm estando mineralizada a galena, pirita, arsenopirita, calcita, fluorita, limonita, malaquita e cerusita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfoseados com intercalações de filitos dobrados e fraturados com atitude geral N50E.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita, B-Fluorita, C-Quartzo, D-Pirita, E-Limonita

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

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

Nº

30

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local existe um pequeno poço que revelou a fratura mineralizada não tendo mais que 1 metro de profundidade.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Pequeno poço

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

Algumas centenas de kg de galena

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo Cassedane a Mineração Plumbum S/A possui documentação revelando que a Mineração Furnas S/A, em 1953 realizou trabalhos de pesquisas e lavra, retirando do local pequena produção de galena ("algumas centenas de km. de galena").

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques-Catalogue descriptif des gites plomb et zinc du Brésil. Annexes em 2 volumes a la These de Doctorat es Sciences Naturelles - Université de Clermont Ferrand, 1970. Projeto Calcário Para Cimento - DNPM - Relatório inédito, 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22.X-B-V/MC.51/730,6E-7.284,7N

N.º

31

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-193,194

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Furnas (Santa Bárbara I e II e Céu

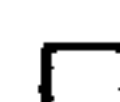
Aberto)

ALTIT 700m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Pela rodovia Apiaí-Iporanga até a
Mineração Furnas.

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Argiloso marrom Tipo Campos de Jordão

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. ☐

Fraturas com potência de 0,1m preenchidas com material oxidado contendo galena no seu interior e atitude N60W/60SW ou E-W/60N. Estão encaixadas em calcários cinza escuro bandeado com atitude N50E/55NW. Não observamos a maioria dos veios por estarem obliteradas quase todas as galerias.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos com intercalações filíticas. Apresentam-se dobrados e fraturados com direção geral N60-70E/50NW.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, calcita, sulfetos, carbonatos etc.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena argentífera - B-Cerussita - C-Anglesita - D-Blenda

E-Calamina - F-Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Sociedade Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

NR

31

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:

Sociedade Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

As duas galerias visitadas parcialmente são parte de um número muito grande de galerias poços e chaminés existentes neste local e que foi a principal mina da Sociedade Mineração Furnas S/A

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galerias, poços e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

Em 1955, até 200 t/mês de concentrado

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Observamos aqui duas galerias: A Santa Bárbara I de onde se retirou minério e que contém muitas travessas e planos inclinados a maioria obliterados propositalmente; e a Santa Bárbara II projetada para escoar o minério da primeira mas que acabou interceptando uma fratura mineralizada. Em céu aberto existem escavações onde foram extraídos o material oxidado (sulfetos e carbonatos) a lém da galena.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques-Catalogue descriptif des gites du plomb et zinc du Brésil, - Tese (Doc. Sc. Netur.) - Université du Clermont - Ferrand - Clermont /S. ed./1970 - 595p. (parte referente a São Paulo e Paraná). Projeto Calcário Para Cimento - DNPM-Rel. Inédito-São Paulo 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/731,5E-7.284,7N

N.
32

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-191

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Furnas (São Manoel)

ALTIT 610m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Pela rodovia Apiaí-Iporanga até a Mineração Furnas. Situa-se a 0,5 km das instalações de tratamento por caminho em terreno acidentado.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte grande

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

ELABORAÇÃO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Fraturas preenchidas com material oxidado terroso contendo gale na no seu interior e com atitudes N40W;75SW e N80E;45NW, com potência de até 0,2m. Encaixam-se em calcários cinza compacto, cinza escuro de atitude N80E;45NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfizados com intercalações filíticas dobrados e fraturados com direção geral N60/70E:

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Calcita - B-Pirita - C-Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

Nº

32

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Segundo Cassedane a galena é de granulação grossa e rica em prata.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Plano inclinado

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEGRES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos que serviram aqui às antigas lavras constam de um plano inclinado, quase poço, onde se observa a fratura.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont Ferrand - Clermont /S. ed:/1970, 595p. (parte referente a São Paulo e Paraná).

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/734,2E-7.285,4N

N.º

33

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-168

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Gruta de Santana, Morro Preto

ALTIT 480m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Pela Gruta de Santana atravessa-se o Ribeirão e caminha-se 500m

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso de cor marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

RI-MACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Trata-se de fratura mineralizada a galena e blenda estando, entre tanto, oxidada quase que por inteiro. Sua espessura no ponto observado não ultrapassa a 0,2m tendo atitude N10W;80SE. A galena cristaliza-se bem na calcita e é fina e disseminada quando no calcário é cinza, compacto com veios de calcita e atitude de N50E;60NW

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região tem-se calcários metamorfizados com intercalações de filito. São dobrados e fraturados e sua direção geral é N40/60E com mergulhos variáveis.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANCA

A-Quartzo - B-Calcita - C-Pirita - D-Calcopirita - E-Cerussita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

Mineração Furnas S/A

ENDEREÇO:

NR

33

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Mineração Furnas S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local existe um cachimbo com 20m de comprimento por 2m de largura e uma galeria de encosta que se encontrava enterrada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheira

SUGERRÂNEA

Galeria de encosta

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Escolha manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento-DNPM-Rel. Inédito, São Paulo, 1972.
Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil - Tese (doc. sc. natur.) - Université du Clermont-Ferrand - Clermont /S. ed./1970, 595 p. (parte referente a São Paulo e Paraná).

ANEXOS

Planta de antigos trabalhos (Cassedane)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/730,4E-7.277,3N

N.º

34

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-6

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Boaventura)

ALTIT 620m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se secundário para Lageado que se situa a 8 km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

ELABORAÇÃO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCHE ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Trata-se de veio de galena e pirita com atitude N50E, 45SE e potência de 25 a 30cm. Cerusita e limonita estão também presentes. O veio foi detectado em mais de um ponto o que nos leva a atribuir-lhe um comprimento mínimo de 130m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de veio encaixado em uma fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera - B-Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

Nº

34

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Foram realizados alguns poços e trincheiras que detectaram o veio. São trabalhos recentes. Esta ocorrência localiza-se em terras novamente requeridas para pesquisa pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Poços, trincheiras e outras escavações raras serviram tanto a pesquisa como lavra tendo se retirado daqui 8 ton. de minério escolhido manualmente.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

MINERAIS

PRINCIPAL, MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/733,5E-7.279,8N

N.º

35

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-12

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Boaventura II)

ALTIT600m

EM LAVRA



EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se encontra a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

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 primária e secundária. Veio de galena, pirita, cerussita e limonita, potência de 0,40m e atitude N54E,70SE. Este veio aflora na superfície e a porção observada continha bastante material oxidado. O mesmo veio foi detectado em tres pontos com espessura idêntica dando um comprimento provável de 150m e uma altura de mais ou menos 50m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de veios encaixados em fraturas existentes em calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐C ☐X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A
ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

35

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Dois cachimbos foram realizados recentemente para alcançar a fratura em certa profundidade. Estes trabalhos estão em terras requeridas novamente para pesquisas pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras e cachimbos

SUCERRÂNEA

Galeria

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As escavações de pesquisas foram utilizadas para lavra de catação e escolha tendo-se chegado a 5t de minério.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/

N.º

36

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-14

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

Iporanga

SP

Lageado (Bugio)

TOPONÍMIA

ALTIT. 520m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Cultura de Feijão

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☒ A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

BI-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREFENCH. ☐

B4-SUBSTIT ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. O veio de aproximadamente 0,30m com atitude N50E/70SE e mineralizado a galena, pirita, cerusita e limonita. Pelo tamanho da galeria o veio tinha 150m. de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio está encaixado em fratura que se instalou em filitos e calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☒

NE 7630.9920.0194

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A
ENDEREÇO: Adrianópolis

NR

36

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Os trabalhos visitados estão em terras novamente requeridas para pesquisas, pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUGTERRÂNEA

Galerias e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A galeria existente tem 150m e já se retirou 12t de minério lavrado com a abertura das galerias e chaminés.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont-Ferrand, Clermont/s. ed./1970, 595 p./ (parte referente a S. Paulo e Paraná) Projeto Calcário Para Cimento-Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

Corte e planta (Cassedane, pg. 448)

CADASTRO DE OCORRENCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/733,4E-7.280,0N

N.º

37

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-13

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Coqueiro)

ALTIT 600m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

DISTRIBUIÇÃO

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Veio de galena, pirita, ceru sita e limonita com atitude N60E, 80SE e potência de 0,20m. O veio foi detectado por uma galeria que o atravessa. Esta galeria tem a proximadamente 6m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área constituída por corpos de calcário metamórfico e filito dobrados.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

Nº

37

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO:

Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

São pesquisas antigas e se localizam em terras requeridas novamente pela Plumbum S/A para pesquisas.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermont /s. ed./1970, 595p. parte referente a S. Paulo e Paraná. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPM - S. Paulo.

ANEXOS

Antigos trabalhos (Cassedane)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/731,8E-7.278,2N

N.º

38

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-8

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Jardim I e II)

ALTIT 580m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

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 primária e secundária. Trata-se de veio com galena, pirita, blenda, calcita, quartzo e limonita com atitude N40E, 60SE. Entre céu aberto, galerias e planos inclinados há mais de 200m de veio. Pode-se observar a presença de solo nas porções superiores da fratura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio está encaixado em fraturas existentes em calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A
ENDEREÇO: Adrianópolis

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.)

Esta ocorrência encontra-se em área novamente requerida pela Plumbum S/A., para pesquisas.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUSTENTÂNEA

Galerias e planos inclinados

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra foi feita por trincheiras, galerias e planos inclinados. O material minerado era aquele retirado com abertura de tais escavações. A tonelagem total do minério extraído não atingiu 1.000t.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermond /s. ed./1970, 595 p./ parte referente a S. Paulo e Paraná/. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

Planta e corte (Cassedane pg. 438 e 439)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

MINERAIS

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/732,1E-7.280,0N

N.º

39

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-16

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Lourenço Velho)

ALTITUDE 10m

EM LAVRA ☒EM PESQUISA ☐PARAL. ☐ ABAND. ☒EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐A3-ESTRATIFORME ☐A4-LENTICULAR ☐A5-OUTROS ☐MISTOS ☐RELAÇÃO ☐B2-DISSEMINADO ☐B3-PREENCH. ☐B4-SUBSTIT. ☐B5-OUTROS ☐MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. O veio que é mineralizado a galena, cerusita e limonita tem potência de mais ou menos 0,30m e atitude N60E/70SE. O comprimento do veio não foi observado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de filitos e calcários metamórficos de atitude N40E/50NW com fraturas onde penetraram os veios.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

NR

39

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Esta ocorrência encontra-se em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

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 de 10t de minério fez-se através de duas galerias que seguiram o veio. A inferior de 60m e a superior de 6m.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques -- Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermont /s. ed./1970, 595 p./ parte referente a S. Paulo. e Paraná/. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito-CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V-2

N.º

40

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-11

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Mamangava)

ALTITUDE 22m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO

☒

A2-"AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

EMACIÇÃO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3-PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Veios de direção N60E, 60SE com potência máxima de 0,80m. Galena, blenda e pirita, são os minerais primários e os secundários são limonita, cerusita e calcita. Os veios foram seguidos aqui por muitos metros havendo galerias com mais de 200m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os veios encaixam-se em fraturas que se instalaram em filitos e calcários metamórficos dobrados.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

NR

40

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Estes trabalhos estão em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCterrânea

Galerias e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Mais ou menos 1.000m de galerias e chaminés foram escavados nos trabalhos de lavra do minério. Este se constituiu somente do material saído destas escavações.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese. (doc. sc. natur.) - Université de Clermont-Ferrand. Clermont /s. ed./1970, 595 p./ parte referente a S. Paulo e Paraná/. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

Planta e corte (Cassedane, pg. 498)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/MC.51/732,3E-7.279,2N

N.º

41

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-2

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Nova Esperança)

ALTIT 470m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se situa a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

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 primária e secundária. Veio de galena, pirita, calcopirita, calcita e quartzo com atitude N55E, 60SE. Limonita e cerusita também foram observados no veio que aqui tinha espessura de 25cm. Pequeno veio com 3cm de espessura e comprimento de 3m foi observado mergulhando para NW. A parte superior da fratura onde se encaixava o veio estava preenchida por solo de alteração.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio está encaixado em fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera - B-Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

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 galeria visitada encontra-se em terras novamente requeridas pela Plumbum S/A., para pesquisas. Abaixo dela, na encosta há três poços de pesquisas com aproximadamente 3m de profundidade e espacadas de 10m realizados recentemente.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra foi realizada com duas galêrias, a inferior com 60m e a superior com 30m. Aqui também o minério lavrado foi aquele retirado com a abertura das galêrias.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont-Ferrand. Clermont /S. ed/1970, 595 p./ parte referente a S. Paulo e Paraná /2.2.91. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório I inédito - CPRM - S. Paulo

ANEXOS

Planta, esc. 1:1000 (Cassedane).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/732,7E-7.279,8N

N.º

42

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-10

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

SP

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Porco)

ALTIT 600m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura de feijão

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

DI-MACIÇO ☐

E2-DISSEMINADO ☐

E3-PREENCH. ☐

E4-SUBSTIT. ☐

E5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Trata-se de blocos de limonita e cerusita contendo galena encontrados no talus do Morro de Mangava. O veio não chegou a ser detectado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico e filitos dobrados.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒ X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



Nº

42

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Realizou-se algumas escavações rasas que serviram a pesquisa e lavra. Estes trabalhos estão localizados em terras requeridas para pesquisas novamente pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Algumas escavações

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Algumas escavações foram realizadas e cerca de 2 ton. de minério foram retirados contendo, segundo o Sr. Boaventura 37% de Pb e Ag.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG.22-X-B-V/731,4E-7.278,4N

N.º

43

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-9

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Santana F)

ALTIT. 600m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-AMAS ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐MISTOS ☐B1-MAÇICO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCH. ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Veio de galena, pirita, quartzo, calcita e blenda com potência de cm até 2m e atitude de N50E, 60SE. Nota-se grande alteração do veio por ser próximo à superfície.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio encaixa-se em fratura presente em calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐C ☐X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

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.)

Esta ocorrência encontra-se em área requerida novamente para pesquisas pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Há aproximadamente, 100m de galerias com algumas chaminés cavadas para lavra do minério. As galerias foram abertas acompanhando o minério.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont-Ferrand. Clermont /s. ed./1970, 595 p./ parte referente a S. Paulo e Paraná/. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

Corte e planta (Cassedane pg. 448).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/731,1E-7.277,7N

N.º

44

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-4

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (São Miguel)

ALTIT. 620m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado, que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☒ A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MACICO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. São veios de galena, pirita e limonita que foram detectados em diversos pontos num mesmo alinhamento. Num desses pontos pode-se observar em superfície o chamado "chapéu de ferro". Estes veios tem espessura de 0,2 a 0,4 metros e atitude N55E, 60SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os veios encaixam-se em fraturas que se instalaram em filitos e calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

Plumbum S/A

ENDEREÇO:

Adrianópolis

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.)

Esta ocorrência encontra-se em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galeria

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEOREZ

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra realizada com abertura de uma pequena galeria e trincheiras.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermond /s. ed./1970 595 p./ parte referente a S. Paulo e Paraná/2.2.91. Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

Planta (Cassedane, pag. 406)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC. 51/732, 3E-7.278, 9N

N.º

45

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB-1

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Santana Nova)

ALTITUDE 00m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 Km de Apiaí, na rodovia Apiaí-Iporanga toma-se secundária para Lageado que se situa a 8 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

DI-MAÇIO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Veios de galena, pirita, calcopirita, calcita, quartzo e stibinita com atitude N55E, 50SE, espessura que vai de mm a 20 cm. Hematita, cerusita e limonita estavam presentes. A fratura foi observada em toda extensão da galeria que possuía 510m. O veio era descontínuo e tinha de 2 a 3m. Em muitos pontos observou-se calcopirita impregnando os calcários existentes

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os veios encaixam-se em fraturas que se instalaram em calcários metamórficos com intercalações pequenas de filitos, os quais, provavelmente, compõem um sinclinal.

UNIDADE ESTR. Grupo Açugui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Galena Argentífera - B-Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/C
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº
45

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

A galeria visitada encontra-se em área novamente requerida para pesquisas pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA Galerias, chaminés e planos inclinados

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

No local visitado foram escavadas três galerias principais em três níveis (348, 414 e 462) interligadas por chaminés e planos inclinados. A de nível 348, era utilizada para transporte. O minério lavrado era aquele obtido com a abertura das galerias e chaminés com eventuais alargamentos evidenciando uma lavra predatória.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont-Ferrand. Clermont /s. ed. / 1970, 595 p. / parte referente a S. Paulo e Paraná/ 2.2.91.

Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito-C.P.R.M.-S.Paulo

ANEXOS

Corte vertical do veio (Cassedane)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/P 430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/731,7E-7.279,4N

N.º

46

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB- 15

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Santana Velha)

ALTIT. 620m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 Km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-AMAS

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

RM-MAÇIO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3-PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. O veio de potência aproximada de 0,70m. e atitude N60E/70SE com grande comprimento. Mineralização a galena, blenda, cerusita, pirita, calcopirita e limonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Este veio está encaixado em fraturas que se instalaram em filitos e calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A- Galena argenteífera B- Cerusita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/S
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº
46

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Esta ocorrência que faz parte de antigos trabalhos de lavra está localizada em terras requeridas para pesquisas novamente pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias e chaminés

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TECRA

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Aqui escavou-se em torno de 400 m de galerias e chaminés, que serviram para lavra do minério.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques-Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil, Tese (Doc sc. natur.)- Université de Clermont - Ferrand. Clermont /s. ed. / 1970, 595 p./ parte referente a S. Paulo e Paraná/ Projeto Calcário para cimento- Relatório inédito - CPRM - S. Paulo

ANEXOS

Planta e corte (cassedane, pg. 463).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/731,5E-7.278,1N

N.º

47

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB- 7

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST
SP

MUN

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (São Rafael)

ALTIT 600m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO A 27 Km de Apiaí na rodovia Apiaí -
Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se si-
tua a 8 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-AMAS ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSMINADO ☐ B3-PREENCH. ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Trata-se de veio de galena, pi-
rita, calcopirita, bornita, calcita e quartzo. Segundo informações
o veio aqui chegou a 2m. Sua altitude é N40E/60SE. A trincheira ob-
servada tinha 150 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de veio encaixado em fraturas presentes em calcário meta-
mórfico.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Galena Argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☒ X ☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/C
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº
47

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Esta ocorrência encontra-se em terras novamente requeridas para pesquisa pela Plumbum S/A.

PROCESSO DE LAVRA

CEN. ABERTO
TrincheirasSUBTERRÂNEA
Galerias e planos inclinados

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra foi realizada por trincheiras, galerias e planos inclinados que acompanharam o veio. O minério era o material retirado com a abertura destas escavações e chegou a um total aproximado de 500 ton.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc.sc.natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermont/s.ed./ 1970, 595 p./ parte referente a S.Paulo e Paraná/ Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

Planta esc. 1:1000(Cassedane pg.431)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo e Prata

14/90

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/730,2E-7.277,6N

N.º

48

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB- 5

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (São Vicente)

ALTIT. 320m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

A 27 Km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se situa a 8 Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-"AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

DI-MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3-TRELENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária e secundária. Veio de galena e pirita com a proximadamente 30 cm de espessura e atitude N55E/60SE. O veio foi observado no solo embora o calcário tenha sido observado em uma trincheira. Limonitização é frequente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio encaixa-se em fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Galena Argentífera - B- Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

48

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Os trabalhos visitados estão em terras localizadas em área novamente requerida pela Plumbum S/A., para pesquisas. Há no local uma trincheira que acompanha o veio e três transversais.

PROCESSO DE LAVRA

CÓD. ACERTO

Trincheira

SUBTERRÂNEA

Galeria e poço

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (DÓLA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As antigas lavras se realizaram através de uma trincheira com uns 30m aproximadamente de comprimento e uma galeria de comprimento igual a 35m. O material retirado da galeria e da trincheira era o minério. Segundo o Sr. Boaventura, daqui se retirou 40 ton. de minério.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc.sc.natur.)- Universite de Clermont - Ferrand. Clermont /S.ed./1970, 595 p./ parte referente a S.Paulo e Paraná/ Projeto Calcário Para Cimento - Relatório Inédito - CPRM -S. Paulo.

ANEXOS

Planta e corte, esc. 1:1000 (Cassedane)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Chumbo, Prata e Cobre

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/731,9E-7.280,7N

Nº

49

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

FB- 17

Nº ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado

ALTIT. 580m

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

A 27 Km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que localiza a 8 Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Solo tipo Campos de Jordão

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 primária e secundária. Trata-se de blocos coletados em uma antiga escavação. Neles aparecem quartzo, galena, blenda, pirita, calcopirita, calcosina, azurita, malaquita e limonita. Há blocos onde se aparece veio de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários e filitos penetrados por veios de quartzo devido a intrusão ácida nas proximidades.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Quartzo-pirita-limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Galena argentífera- C-Azurita

B- Calcosina- D- Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

Localização em fotografia aérea.

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

49

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Plumbum S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Esta ocorrência encontra-se em área novamente requerida para pesquisas pela Plumbum S/A. Destaca-se das demais por ser, entre as da região de Lageado, a única ocorrência de chumbo que contém cobre em teor razoável.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gites de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natr.) - Université de Clermont-Ferrand. Clermont /s. ed./1970, 595p./parte referente a S. Paulo e Paraná/Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S. Paulo.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Cobre

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/719,9E-7.264,1N

N.º

50

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-47

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Feital, Córrego das Moças

ALTIT. 230m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Adrianópolis-Plumbum-Colônia. Após Colônia acompanhar o rio São Sebastião por trecho de terra num percurso de 5Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Gramíneas e graminóideas

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 com impregnação de azurita e malaquita em encaixante xistosa.
Filão com espessura 20-50 cm. Rocha encaixante segundo N60W;60NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio das rochas xistosas onde ocorrem variedades de quartzo-xisto, quartzo, xistos e micaxistos.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Azurita e malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☒

X ☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

Nº

50

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: _____

EXECUTOR DA PESQUISA

Pedro Alves

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Observem-se que foram abertas trincheiras segundo a mesma direção dos veios. Também trincheiras perpendiculares, bem como pequenas escavações tipo galerias. Entretanto, as escavações estão abandonadas e escondidas pela vegetação, e desmoronamentos não permitiram avaliar a intensidade das operações de pesquisa.

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 ELEM. ECONÔMICO

COBRE

9/830

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/717,9E-7.271,9N

N.º

51

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR-505

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Córrego Seco - Itaoca

ALTIT. 150m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Apiaí - Itaoca. Desta localidade segue-se 5 Km. para sul.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Campo Sujo

INTEMPERISMO (SOLOS)

Solo Campos de Jordão

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 disseminada a base de calcopirita, bornita e malaquita, em rocha formada, por metamorfismo de contato. O afloramento possui uma extensão de 10 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre o maciço granítico Itaoca intrusivo em rochas calcárias metamorfozadas, que devido a ação termal motivada pela intrusão granítica, transformou-se em granada-Wollastonita-hornfels.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcopirita C- Malaquita

B- Bornita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

NR

51

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

José Silva (Juca Miguel)

EXECUTOR DA PESQUISA

Laminação de Metais Langone S/A

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Giovanni Battista Cervetto - Eng. Civil - São Paulo

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foi aberta apenas uma pequena trincheira, sendo o desmonte abandonado no local. Amostra coletada no local revelou 3,8% de Cu. Os trabalhos foram efetuados em 1.956

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOLSA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário Para Cimento - Relatório final - DNPM - CPRM - Relatório. Inéd. São Paulo - 1.972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Cobre

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/718,1E-7.271,8N

N.º

52

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR- 199

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Itaoca

ALTIT. 170m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Apiaí-Itaoca. Desta localidade toma-se estrada para o Plumbum, percorrer 2 Km., entrar à direita, percorrer 1,5Km de carro e 700m a pé.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura

INTemperismo (SOLOS) Solo tipo Campos de Jordão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

BI-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 a malaquita e azurita, no contato do Granito Itaoca com um pequeno resto de teto de rocha calcária afetada por metamorfismo de contato. O minério ocorre preenchendo fraturas ou disseminado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área predomina rocha granítica intrusiva (Granito Itaoca) englobando rochas metamórficas na forma de restos de teto.

UNIDADE ESTR.

EO - Paleozóico: Intrusivas Graníticas

MINERAIS DE GANCA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Azurita

B - Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒ C ☐

^c/₄ 30

№ 52

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODOS DE COLETA

NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.

POCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

Análise espectrográfica semi-quantitativa de amostra de rocha coletada no local apresentou 5 ppm de Cu, demonstrando o baixo teor de mineralização.

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Cobre

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/717,8E-7.271,6N

N.º

53

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LK- 381

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Itaoca

ALTIT.

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí-Itaoca-Marques de Abran

tes

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Campo Sujo

INTemperismo (SOLOS)

Latosolos argilosos avermelhados

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

BI-MACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☒

B3-PREENCH. ☒

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Pequenas infiltrações de mármore, o qual consitui um resto de teto sobre o Granito Itaoca. Os principais minerais são malaquita e azurita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Resto de teto de rocha carbonática no Granito Itaoca, intrusivo no Grupo Açungui ao qual pertence.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Malaquita (A), azurita (B)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO

Cobre

C/C
1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/729,8E-7.288,2N

N.º

54

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

LK- 400

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Pedra Branca, próximo a Furnas

ALTIT 500m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí - Iporanga: a ocorrência dista de 2Km da estrada

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Pequeno córrego passa próximo à ocorrência

VEGETAÇÃO

Floresta e capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Podzólicos argilosos e vermelhos

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. ☒

Pequenos veios de minerais de cobre preenchendo algumas fraturas em rocha calcária.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área predominam calcários, os quais ocorrem intercalados com outros epimetamorfitos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Malaquita, calcopirita, galena e pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Ferro

C/G
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/724,6E-7.283,9N

N.º

55

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 464 A

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOFONÍMIA

Rio Acima

ALTIT. 820m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL. ☒ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Situa-se na localidade de Rio Acima a
14 Km de Apiaí, pela estrada Apiaí - Iporanga

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo branco amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MACICO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Trata-se de um veio de minério de ferro (limonita), de direção E-W com 25 cm. de espessura encaixada em filitos. No local também ocorre rocha calcária.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas epimetamórficas representadas por calcários, filitos e quartzitos componentes do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Limonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐

c/c 1430 B

№ 55

• **SOLO**

SEDIMENTO

ROCKA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODOS DE COLETA

NÚMERO DE ANS

'SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

No local examinado consta de uma trincheira aberta em filitos, (1,5 x 2 x 5m de extensão), seguindo o veio de limonita. Amostra coletada na trincheira e analisada por espectrografia semi-quantitativa revelou os seguintes dados para os principais metais Fe-5%, Ti-1%, Mn-1500 ppm, Cr-100 ppm, Cu-70 ppm, Ni-50 ppm, Pb-30 ppm; Zn, Ag e As não foram detectados. O morador do local, Sr. Lourenço Dias de Jesus foi quem nos mostrou o local de ocorrência.

OUTROS ANEXOS

DATA

16	02	74
----	----	----

NE 7530 9920.0208

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Ferro

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/710,8E-7.237,2N

N.º
56

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 59

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Bocaiúva do Sul

EM LAVRA ☐

TOPONÍMIA

Colônia Marquês de Abrantes (São João)
(Ouro Fino)

EM PESQUISA ☐

ALTIT. 880m

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO

Tunas - São João (20 Km por estrada de terra).

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Arbustivas

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. ☐

Disseminações de limonita sob a forma de seixos até matacões imersos em rocha quartzítica friável. Na região ocorre mina de Fe desta natureza.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas do Grupo Açungui: xistos, filitos e gnaisses.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Limonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO
Ferro

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B/MC.51/744,5E-7.275,3N

N.º

57

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR- 294

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP	MUN. Iporanga
TOPONÍMIA Rio das Pedras	
ALTIT 230m	

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Iporanga-Barra do Turvo. Per-
correr 7 Km. tomar estrada secundária a SW e percor-
rer 500m.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Pluvioso

VEGETAÇÃO Floresta aberta

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"/>
ELIAÇÃO <input type="checkbox"/> R2-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. ☐

A mineralização ocorre na forma de filão preenchendo fraturas concor-
dantes com a xistosidade do filito encaixante. A atitude da mesma é
N60E/60SE. O minério é compacto, denso, fraturado, criptocristalino,
associado com o filito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área predomina uma sequência metamórfica formada por filitos per-
tencentes a orogenia Açungui.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Óxido de Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☒

c/c 1430

NP
57

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

NÚMERO DE ANS

1

11/11/2011

Análise química incompleta da amostra coletada no local revelou um teor de 66,1% de Fe_2O_3 e 3,9% de MnO .
A área é favorável para pesquisa visando a descoberta de novos afloramentos.

DATA

23 03 74

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1430



CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

Nº 57

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Dr. Oscar Frederico Oliveira Ribeiro

Rua Heitor de Moraes, 153 - Pacaembu-São Paulo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

No local encontramos duas pequenas trincheiras, seguidas de um des-
capeamento do barranco. As trincheiras possuem as seguintes dimen-
sões: 3,0m de comprimento, 1,5m de profundidade e 0,6m de largura.
Os serviços estão abandonados não tendo sido obtidos dados.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TÉCNICA

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRENCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

FILITO

C/G
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/718,8E-7.288,7N

N.º
58

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-459

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP	MUN. Apiaí
TOPONÍMIA Apiaí	
ALTIT. 900m	

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Situa-se na margem da estrada Apiaí-Iporanga cerca de 1,2 Km. de Apiaí

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Gramíneas e graminóideas.

INTemperismo (SOLOS) Podzólico 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-OUTELOS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
EM MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	E3-PRÉMNCH. <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. ☐

A rocha (filito) está profundamente alterada, Apresenta teor elevado de matéria orgânica (filito negro) e argila. Tal material está sendo explorado pelo Sr. Francisco Clitma para confecção de tijolos. São abertas frentes de trabalho em forma de anfiteatro e desmonte é natural com o uso de pás e picadeiras.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre corpos alongados, segundo a direção NE-SW de metasedimentos siltico-argilosos, quartzitos e calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.
Grupo Acungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Filito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS		PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÓMICO	C/C	A
MINERAIS -		Manganês	1430	
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)			N.º	
SG-22-X-B-V/737,7E-7.270,9N			59	
N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)			N.º ARQ. GERAL	
JR- 321				
SITUAÇÃO GEOGRÁFICA				
EST. SP	MUN. Iporanga			
TOPONÍMIA		Bairro do Descalvado		
			ALTIT. 100m	
VIA DE ACESSO Saindo de Iporanga anda-se cerca de 12 Km. de barco ou cerca de 9,00h. rio acima até chegar a casa do Sr. Pedro Fourquim.				
RELEVO Montanhoso				
COND. HIDROLÓGICAS Pluvioso				
VEGETAÇÃO Capões de mato				
INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso coloração vermelho amarelado				
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. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/>				
O manganês ocorre em forma de veios misturado com rocha quartzosa. Os veios são de espessura variável mas muito pouco espessos estando encaixados em metassedimentos siltico-argilosos segundo a direção preferencial N70E/ semi-vertical.				
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL				
Metassedimentos siltico-argilosos com intercalações de lentes de de calcário.				
UNIDADE ESTR. Grupo Açungui				
MINERAIS DE GANGA				
MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)				
A- Pirolusita				
TEORES E RESERVA - MEDIDA		INDICADA	INFERIDA	
ANEXOS				
FICHAS B <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/>				

QUANTIDADE DE AMOSTRAS-PARA ANÁLISE

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

1

C/C

1430

B

NS

59

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

Sio ₂	2,0
S	0,01
P	0,15
Mn	52,5
Fe	2,9
Umida-	
de	0,9

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

1

POCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A amostra coletada é de um rejeito próximo aos antigos trabalhos de mineração. Devido ao teor elevado obtido, e informações da existência de outras ocorrências na área, tal região é favorável para a pesquisa de manganês.

OUTROS ANEXOS

DATA

05 04 74

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/C
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:-----

ENDEREÇO:-----

NR

59

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Pedro Fourquim de Andrade

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

GRU ABERTO

SUGERÊNCIA

Galerias:

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

FRECO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Esta ocorrência foi trabalhada há cerca de 30 anos, sendo retirado grande quantidade de manganês e em seguida paralizada. Existem no local quatro galerias, estando duas desmoronadas e as outras duas com 4,00m e 7,00m de comprimento, em condições de serem visitadas. A mineralização nas mesmas está esgotada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Manganês e ferro

C/C
1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/718,3E-7.246, N

N.º

60

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

HC- 89

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Adrianópolis

TOPONÍMIA

Pacas

ALTIT 800m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

VIA DE ACESSO Estrada Bocaiúva do Sul-Tunas: entrar
à direita em Campinhos, seguir até Pacas e daí a pé.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta e campo sujo

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA Ocorrência
A1-FILÃO ☐ A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MACICO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Inúmeros seixos e blocos na superfície do terreno tendo sido definida a origem da mineralização.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área temos quartzitos ferruginosos e metassedimentos, ambos pertencente ao Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Minerais de Mn e Fe

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Mármore

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/714.2E-7.285.9N

N.º

61

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 445

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Bairro Guatemi

ALTIT 850m

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste prol.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Situa-se a 8 Km, direção oeste de Apiaí tomando-se a estrada asfaltada Apiaí-Ribeira, a pós estrada secundária por onde se percorre cerca de 6Km

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso.

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo-orto.

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 calcoxisto silicificado que é retirado para fabricação de pisos e revestimentos. Atitude da rocha. N40°E, mergulho vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Presença de calcoxisto, calcário metamórfico e metassedimento sílico-argiloso, formando corpos alongados, segundo a direção NE-SW.

UNIDADE ESTR.

Grupo Apiaí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C
1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Antonio Petri

ENDEREÇO: Sorocaba

Nº
61

Nº ARQUIVO GENAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Pedreira em forma de anfiteatro

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O desmonte é feito utilizando-se compressor/martelete e dinamite, sendo que o material quebra em forma de lascas. O mesmo é vendido para São Paulo onde é utilizado na fabricação de pisos granulados através de processo de concretagem e prensagem.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONOMICO

Mármore

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/713,7E-7.280,3N

N.º

62

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-410

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRAFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Estrada Apiaí-Itaóca

ALTITUDE 450m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí-Itaóca, cerca de 12Km de Apiaí.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Gramíneas e arbustos

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-OUTROS

MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

O corpo consiste de um pacote de calcário marmorizado, formando camadas de espessuras variadas (4 a 30cm) com atitude, N65°E/35°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL.

Presença de calcário metamórfico e metassedimentos argilosos em pacotes intercalados e dobrados.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430



CONCESSIONÁRIO

NOME: Otávio Rolim
ENDEREÇO: São Paulo

Nº

62

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

Desmonte manual

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORIA

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Observou-se no local acúmulos de rocha desmontada. Não foram obtidos dados adicionais devido a inexistência de informantes.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Mármore

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/724,6E-7.283,9N

N.º
63

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 464b

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Rio Acima

ALTIT 820m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Situa-se na localidade de Rio Acima
a 14 Km. de Apiaí pela estrada Apiaí-Iporanga.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Arbustiva e gramíneas

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo bruno-amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-REENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

O corpo consiste de um pacote de calcário marmorizado, formando camadas de espessuras variadas (5-30cm de largura) com atitude N40E/35NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Presença de uma sequência carbonática (calcários marmorizados), dobrada, intercalada com corpos de filitos e quartzito.

UNIDADE ESTR.
Grupo Acungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐

c/c 1430

B

Nº 63

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODOS DE COLETA

NÚMERO DE AHC

SUPERFIC.

1

FOCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

Trata-se de uma ocorrência de calcário marmorizado para fins ornamentais. (revestimentos e pisos). Possui lâminas claras e escuras alternadas. Segundo informações verbais foi retirado amostra da pedreira em janeiro de 1.974 para exame. O morador local, Sr. Lourenço Dias de Jesus foi quem nos mostrou o local da ocorrência. Recomendamos a área para estudo, visando o aproveitamento da ocorrência.

OUTROS ANEXOS

DATA

16	02	74
----	----	----

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/751, 0E-7.267,6N

N.º

64

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JR- 338

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Barra do Turvo

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☒

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

TOPONÍMIA

Três Barras

ALTIT. 720m

VIA DE ACESSO

Estrada Barra do Turvo-Iporanga no Km
2 seguir trilha à direita em direção NE 9,00 Km., em
seguida seguir trilha no sentido SW 8,00 Km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Pluvioso

VEGETAÇÃO

Capões de mato

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argiloso vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

EL-MACIÇO ☒

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

O mármore ocorre nos dois afloramentos visitados, em forma de maciço apresentando frente composta de 15 metros de altura, por 300 metros de largura e 10 metros de altura por 100 de largura. É de cor branca com pequenas manchas vermelhas, microcristalino, apresentando-se em ambos afloramentos fraturados em várias direções.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore dolomíticos, metassedimentos siltico-argilosos e xistos.

UNIDADE ESTADUAL
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☒

c/c 1430

B

№ 64

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

2

POCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Os afloramentos visitados que constituem a ocorrência, situam-se dentro de um corpo de dimensões regionais, formador da Serra do André Lopes. Desta forma a área é de interesse para pesquisa devido as possibilidades de grandes reservas de material. A dificuldade maior será a inexistência de acesso por estrada.

OUTROS ANEXOS

DATA

09	04	74
----	----	----

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Henry J. R. Sanson

ENDEREÇO:

Nº

64

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Segundo a bibliografia esta ocorrência foi alvo de pedido de pesquisa por parte do Engº Henry J. R. Sanson, porém no local não observamos indícios da mesma.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Brasconsult S.A. - Plano de Desenvolvimento do Vale do Ribeira e Litoral Sul. Rel. Inédito S.Paulo - 1.966.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

MÁRMORE

9/30

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/734,5E-7.273,3N

Nº

65

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-522

Nº ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Bairro Bombas

ALTIT 370m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

VIA DE ACESSO Estrada Apiaí-Iporanga - percorrer 5 Km a partir de Iporanga e tomar uma trilha até Bombas (3 Km).

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

DI-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 corpo de rocha carbonatada, criptocristalina que sustenta uma crista alongada segundo NE, a partir de Bombas até Pedro Basílio, passando pelo bairro Cotia e Pinheirinho.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre uma sequência de rochas calcárias metamórficas e filitos seccionados por falhamento regional paralelo às estruturas regionais (NE-SW).

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒

C ☐

D ☐

E ☐

F ☐

G ☐

H ☐

I ☐

J ☐

K ☐

L ☐

M ☐

N ☐

O ☐

P ☐

Q ☐

R ☐

S ☐

T ☐

U ☐

V ☐

W ☐

X ☐

Y ☐

Z ☐

c/c
1430

B

№ 65

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

POCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

Corpo de rocha carbonatada é formado por uma estrutura acamadada, com unidades de espessura que variam de 5 - 15cm., destacáveis segundo os planos arquitetônicos. Para tais camadas recomendamos avaliação das possibilidades de seu emprego como mármore ornamental e recobrimento de fachadas.

OUTROS ANEXOS

DATA

2203 174

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Mármore

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/738,6E-7.276,6N

N.º

66

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

JD- 10

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Iporanga

TOPONÍMIA Bombas

ALTIT. 460m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☒ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Cerca de 37 Km pela estrada Apiaí-Iporanga e daí pela trilha até Bombas num percurso de mais de 7 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

EM MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCH. ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Mineralização primária. Constitui um corpo de calcário marmorizado produto da ação de um falhamento regional que recrystalizou as rochas. O corpo está materializado na forma de uma crista direcionada segundo NE-SW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequencia de rochas metamórficas representadas por calcários metamórficos e filitos.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Calcário

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO
OURO

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/719,5E-7.287,0N

N.
67

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

AM- 12

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Apiaí

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

TÓPONÍMIA

Morro do Ouro

ALTIT **950m**

VIA DE ACESSO

**O Morro do Ouro dista 1 Km de Apiaí.
O acesso é feito pela SP-250. Logo após o entronca-
mento p/ Iporanga toma-se vicinal à esquerda.**

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta e capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo vermelho amarelo orto

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 ouro ocorre livre ou associado a pirita, em veios de quartzo, mu-
to ricos em óxidos de ferro, encaixados em filitos bastante altera-
dos. O sistema principal de fraturamento (e que parece controlar a
mineralização) é N30-50E, com mergulhos variando de 45° a 60° para
NW. Uma rápida inspeção das galerias existentes mostrou que existe
um sistema complexo de fraturas preenchidas por veios c/ atitudes
variadas e com espessura desde alguns centímetros até 1m.**

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

**O Morro do Ouro é constituído por filitos e na sua base ocorre cal-
cário metamórfico. Intrusivos nestas rochas ocorre o Granito Apiaí**

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Limonita, pirita e manganês secundário.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☒

c/c 1430

№ 67

MINÉRIO

NR ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

NÚMERO DE ANS.

11

1



1



Galeria 5

No morro do Ouro existem galerias em vários níveis sendo percorridos cerca de 150 m. O escoramento destas galerias encontra-se apodrecido e em muitos locais não foi possível entrar devido a desmoronamentos. Segundo Knecht(1939) o comprimento total das galerias é de cerca de 1500 metros. Foram coletadas amostras (cinco), sendo 4 de veios e 1 de pontos erráticos ao longo de uma cabeceira englobando a rocha encaixante (filito). Esta última amostra foi bateada porém não revelou concentração de ouro. As amostras de veio revelaram os seguintes resultados:

AM- 12b - 0,9g Au/t
AM- 12c - 0,10g Au/t

AM- 12d - 7,0g Au/t
AM- 12e - 1,5g Au/t

DATA

12	03	73
----	----	----

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Cia de Mineração Apiaí

ENDEREÇO:

Nº 67

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

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galerias

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Moagem, flutuação e claretação

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOLA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos de pesquisa e lavra situam-se entre as cotas 900 e 1100. As explorações iniciais remontam ao fim do século passado. A única tentativa de aproveitamento sistemático foi feita pela Cia. de Mineração Apiaí, que montou instalações para beneficiamento de minério em 1939. Os trabalhos foram paralisados em 1942. A área possui manifesto de lavra segundo o decreto nº 21758 de 28 de junho de 1932.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

KNECHT, Theodoro - Ouro no Estado de São Paulo.
Inst. Geogr. Geol. B., São Paulo, nº 26.
88p., 1939..

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

OURO

f430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/719,2E-7.286,1N

N.º

68

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 32,33

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Rio Gorutuba e Córrego das Lavras

ALTIT 300m

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí-Itaóca-Pavão

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira, mata e culturas esparsas

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argilo-arenoso coloração vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

Placer

MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

Ao longo do Ribeirão Santo Antonio e Córrego das Lavras ocorrem depósitos de cascalhos citados como auríferos. Assim, foi coletado a mostra deste cascalho (IP-33). Já no Rio Gorutuba, devido ao relevo acidentado o mesmo está encaixado não apresentando depósitos aluvionares. O ponto IP-32 corresponde a veios de quartzo cortando rocha granítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área afloram rochas graníticas (Granito Itaoca) em contato com rochas metamórficas (filitos e calcários) do Grupo Agungui. Sedimentos fluviais (cascalhos e argilas intercalados) ocorrem ao longo do Rio Santo Antonio e tributários.

UNIDADE ESTR.

Quaternário-Holoceno: Aluviões

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Ouro

B- Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒

C ☐

D ☐

E ☐

F ☐

G ☐

H ☐

I ☐

J ☐

K ☐

L ☐

M ☐

N ☐

O ☐

P ☐

Q ☐

R ☐

S ☐

T ☐

U ☐

V ☐

W ☐

X ☐

Y ☐

Z ☐

B

№ 68

NINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

7

POÇO

TRADO

TRINCH.

GATEIA

A amostra de quartzo (IP-32) analisada por absorção atômica não revelou teor em ouro. O mesmo resultado foi revelado na análise química do concentrado de bateia (IP-33). Neste caso foram detectados 98.92% de minerais pesados na amostra, sendo 83.18% em peso de ilmenita. Devido a inexpressiva área de ocorrência de cascalho aliado aos resultados químicos negativos, a área não possui interesse para pesquisa detalhada.

DATA

18	12	72
----	----	----

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

OURO

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/744,6E-7.285,1N

N.º
69

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-15,16,17,18,19,20,21.

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA Rio Iporanga, Ribeirãozinho, Chácara da Porqueria, Bairro Camargo, Corrego Roncador, sítio Soares

ALTIT. 200m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

VIA DE ACESSO Em Iporanga toma-se vicinal para Camargo. A estrada é paralela ao Rio Iporanga.

RELEVO Colinoso e montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira, matas e cultura

INTemperismo (SOLOS) Hidromórfico e latossólico vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

Placer

MISTOS ☐

RI-MACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3-PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

O ouro ocorre na forma de palhetas finas em depósitos de cascalho acumulados pelo Rio Iporanga. Detectou-se ouro na batéia no ponto IP-20 (Sítio Soares) local onde existe antigas escavações auríferas. O mineral pesado mais abundante é a ilmenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área predominam metassedimentos siltico-argilosos do Grupo Açunguá. Na planície aluvionar ocorrem leitos de conglomerado semi-consolidado com espessura média de 1,5m, atingindo até 3 m. Os seixos possuem um tamanho médio de 15 cm, sendo constituídos por quartzo, quartzito, filito e granito.

UNIDADE ESTE

Quaternário-Holoceno: aluviões

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Ouro

B- Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒

C ☐

D ☐

c/c 1430 B

69

10

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODOS DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

FOCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

10.

A pesquisa preliminar realizada constou da coleta de cascalho e posterior bateação em antigas escavações para ouro (IP-20 e 21) e em deposições do leito ativo. Nos concentrados obtidos na batêia de alumínio (imprópria para pesquisa de ouro, porém a única disponível na época) não revelaram bons resultados para ouro. Tendo em vista a extensão da planície aluvionar do Rio Iporanga e tributários, os antigos trabalhos de lavra aurífera na região, tal área é recomendada para pesquisas detalhadas visando a quantificação de uma reserva aurífera.

Resultados de análise - Croquis c/localização dos pontos

DATA

05 12 72

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

OURO

1430.

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-VI/MC.51/

Nº 70

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-27

Nº ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Eldorado Paulista

TOPONÍMIA

Rio Ribeira

ALTIT. 140m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

VIA DE ACESSO Estrada Eldorado a Iporanga. Situa-se entre as localidades de Cafezal e Caracol

RELEVO Colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO ☐ A2-AMAS ☐

A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐

Placer

MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐

B3-FRECH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. ☐

SEC. ☐

A mineralização ocorre em antigos terraços do Rio Ribeira formado por níveis de cascalho intercalado com argila. Os afloramentos amostrados situam-se em cortes da estrada nas localidades de Cafezal (IP-24), Bairro das Cordas (IP-25), Caracol (IP 27) e Passagem (IP-28). Somente no ponto IP-27 pintou ouro na bateia.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

A área ao longo do rio é formada por rochas metamórficas do Grupo Açungui, sotopostas a terraços fluviais com distribuição horizontal descontínua. Correspondem, provavelmente, a sedimentos da formação Pariquera-Açu.

UNIDADE ESTR.
Formação Pariquera-Açu

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Ouro

B- Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☒

C ☐

D ☐

c/c 1430 B

№ 70

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

GATEIA

L

Embora tenha pintado ouro no concentrado obtido no ponto IP-27 os resultados da análise química foram negativos, conforme segue-se.

Amostra	% Peso ilmenita	ouro	% Relativa M.P. na amostra
IP-24	69,42	-	67,74
IP-25	69,77	-	96,05
IP-27	83,91	-	94,38
IP-28b	82,80	-	67,60

A ilmenita se constitui no principal mineral pesado associado. Considerando-se o bom volume de material existente e tendo em vista que a prospecção preliminar não foi executada com métodos altamente precisos (tipo de bateia, análise química), a área é de interesse para pesquisas detalhadas.

Croquis dos cortes e localização

DATA

15	12	72
----	----	----

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO
OURO

C/C
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM NAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/731,9E-7.285,3N

N.º

71

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP-26,29,30,31

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Serra das Lavras e Rio Betari

ALTIT. 300m

EM LAVRA



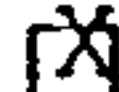
EM PESQUISA



PARAL.



ABAND.



EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena



Grande



RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO



A2-"AMAS"



A3-ESTRATIFORME



A4-LENTICULAR



A5-OUTROS

Placer

MISTOS



B1-MACIÇO



B2-DISSEMINADO



B3-PREENCH.

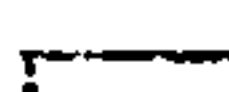


B4-SUBSTIT.



B5-OUTROS

MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.



SEC.



Os pontos IP-29 e 30 referem-se a depósitos fluviais formados por seixos de até 40 cm (Rio Betari) e menores (Ribeirão Salgado) constituído por quartzo, quartzo e calcário. Em tais locais foram obtidos concentrados de batéia. O ponto IP-31 corresponde a antigos trabalhos de mineração (poço vertical) em cascalho constituído por seixos de quartzo, calcários e filito. Já o ponto IP-26 (Serra das Lavras) também corresponde a antigas escavações em rochas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área é constituída por sequência metamórfica formada por intercalações de corpos de calcário e filito. Tal sequência é cortado por veios de quartzo. Ao longo do Rio Betari ocorre sedimentos recentes formados de sua planície aluvial.

UNIDADE ESTR.

Quaternário-Holoceno: Aluviões

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Ouro

Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B



C



Localização em fotografia aérea.

B

71

1

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%)
DO CORPO MINERAL
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

1

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

:

Nas amostras foi detectado grande quantidade de pirita oxidada. Pelo exposto a área da Serra das Lavras é interessante para pesquisa pois encerra, possivelmente a rocha mãe da mineralização, enquanto as aluviões do Rio Betari merecem destaque pela expressão volumétrica.

Localização dos pontos

DATA

14	12	72
----	----	----

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Quartzito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/715,4E-7.237,0N

N.º

72

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 80-A

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Bocaiúva do Sul

TOPONÍMIA

Invernada Grande

ALTIT. 840m

EM LAVRA ☒EM PESQUISA ☐PARAL. ☐ ABAND. ☒EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO BR-476 partindo de Curitiba até a estrada para a Colônia Marquês de Abrantes (Campinhos). Da Colônia até Fazenda Invernada Grande através da estrada Cêrro Azul.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

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. ☐

Observam-se notáveis afloramentos de quartzito acamados e com atitude de N50W, 55NE, fraturas segundo N40E sub-verticais. Apresenta zonas de grande pureza em sílica. Praticamente um silixito. Por outro lado, onde se encontra placóide, há presença de mica e aí apresenta-se flexível e parcialmente friável.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos do Grupo Açungui. O quartzito acha-se em contato com um quartzo-sericita-xisto.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

Quartzito - Extração abandonada de quartzito friável p/revestimento

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO

Quartzito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/MC.51/707,5E-7.248,1N

N.º

73

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

IP- 145

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
PR

MUN.

Bocaiúva do Sul

TOPONÍMIA

Ribeirão do Veado (Veados)

ALTIT. 520m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO



Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO

Bocaiúva do Sul-Ouro Fino-Anta Gorda
(50 Km) Anta Gorda -Veados (12 Km)

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Arbustiva

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐

A2-"AMAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☒

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

BI-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 possante camada de quartzito (6 m de espessura) de
atitude N50E; 40NW, do qual são destacadas placas da rocha para
fins de revestimento e calçamento (fins ornamentais).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Alternância de quartzito e xistos, bem como anfibolitos e calcosis-
to, formando flanco de dobras no local.

UNIDADE ESTR.
Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Quartzito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

Nº

73

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

manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Na operação de lavra são utilizados ponteiros e martelos por operários especializados. A lavra é manual e pequena.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS		PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEM. ECONÔMICO		C/C 1507	A
LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)		Saibro		N.º 74	
SG-22-X-B-V/721,7E-7.268,9N		N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)		N.º ARQ. GERAL	
-SG-S-32 50-34		SITUAÇÃO GEOGRÁFICA		EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>	
EST. PR	MUN. Adrianópolis	TOPONÍMIA Água Branca ou Colonia		EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	
		ALTIT. 140m		PARAL <input type="checkbox"/> ABAND. <input type="checkbox"/>	
VIA DE ACESSO		Passando pela Plumbum S/A, em frente		EM GARIMPO <input type="checkbox"/>	
				Descoberta neste proj. Pequena <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>	
RELEVO					
Colinoso					
COND. HIDROLÓGICAS					
VEGETAÇÃO					
Mata secundária e arbustiva					
INTemperismo (SOLOS)					
Latossolo 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 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. <input type="checkbox"/>		SEC. <input type="checkbox"/>			
Rocha granítica alterada, friável, facilmente desagregável e é aproveitada como melhoria e construção de estradas.					
SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL					
Rochas graníticas e metassedimentos do Açungui.					
UNIDADE ESTR. Intrusivas ácidas					
MINERAIS DE GANGA					
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)					
A- Saibro					
TEORES E RESERVA - MEDIDA		INDICADA		INFERIDA	
ANEXOS					
FICHAS B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>					

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEM. ECONÔMICO

Saibro

C/G
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-B-V/713,6E-7.269,8N

N.
75

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOR.)

SC-S-18

N.º ARQ. GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Panelas de Brejaúva

ALTITUDE 150m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

VIA DE ACESSO Por Ribeira até a balsa, atravessando o rio Ribeira.

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustivas

INTemperismo (SOLOS) Litossolo arenoso

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. ☐

Rocha granítica bastante alterada, notando-se uma grande concentração de cristais de feldspato e quartzo. O material é facilmente desagregável e aproveitado para construção de estradas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região de rocha granítica, alternando-se com rochas calcárias do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.
Intrusivas ácidas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

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 da folha Apiáí

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOPONÍMIA	ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN OU SECLAB.
AM-227 A	IAB-596	Ribeirão Acento Grande	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
AM-229	IAB-597	Ribeirão do Cedro	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
AM-233	IAB-598	Bairro da Dúvida	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
AM-234 A	IAB-599	Ribeirão da Dúvida	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
AM-241	IAB-804	Bairro Rio Vermelho	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-243 B	IAB-805	Serra Queimada Grande	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-248	IAB-806	Areia Branca	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-276	IAB-811	Estrada Barra do Turvo BR-116	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-278 B	IAB-812	Estrada Barra do Turvo BR-116	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-278 C	IAB-813	Estrada Barra do Turvo BR-116	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-290	IAB-814		Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-292	IAB-815		Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-292 A	IAB-816		Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-295	IAB-817	Ribeirão Bonito	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
AM-343		Ribeirão Quebra Licença	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
FB-221 B	IAB-826	Serra da Bironha	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
FB-225 A	IAB-827	Indiatuba	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
FB-229	IAB-828	Rancho do Salto	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
HC-82		Pacas	Petrográfica Completa		339/LAFET/72
HC-89 B		Passo do Alecrinzal	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
HC-90		Médio Ribeirão da Forquilha	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
HC-91		Médio Ribeirão da Forquilha	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
HC-93		Médio Ribeirão da Forquilha	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
HC-94 A		Alto Rio Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
HC-96 A		Médio Rio Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
HC-96 B		Médio Rio Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAFET/71
IP-21	SP-04	Panelas	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-22	SP-05	Engenho Velho	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-42	SP-06	João Surrá	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-46	SP-07	Córrego das Moças	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-67	SP-08	Caçadinha	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-133	SP-09	Anta Gorda	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-169	SP-10	Barra Bonita	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-170	SP-11	Banhado	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-180	SP-12	Miranda	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-191	SP-13	São João	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
IP-431	IAC-182	Usina	Petrográfica Completa	759	943/LM/74
IP-524	IAB-567	Bombas	Petrográfica Completa	653	483/LM/74
JP-219 A		José Fernandes	Petrográfica Completa		012/LAFET/72
JP-219 B		José Fernandes	Petrográfica Completa		012/LAFET/72
JP-219 C		José Fernandes	Petrográfica Completa		012/LAFET/72
JR-211	IAC-140	Iporanga	Petrográfica Completa	746	1062/LM/72
JR-212	IAB-617	Andorinhas	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
JR-270	IAB-619	Cavicol	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
JR-297	IAB-618	Mamaí	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
JR-306	IAB-620	Concorência	Petrográfica Completa	666	561/LM/74

Nº DA AMOSTRA	Nº DO LABORATÓRIO	TORVIMÉIA	ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN OU SECLAB.
JR-31C	IAS-621	Córrego do Ribeira	Petrográfica Completa	666	561/LM/74
JR-338	IAS-856	Três Barras	Petrográfica Completa	702	895/LM/74
LK-1		Serrinha	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-17		Balsa sobre o Ribeira	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-19		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-20		Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-23 A		Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-23 B		Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-25 A		Tatupeva	Petrográfica Completa		12/LAPET/71
LK-25 B		Tatupeva	Petrográfica Completa		12/LAPET/71
LK-32		Adrianópolis	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
LK-50		Médio São Sebastião	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-51 A		Médio São Sebastião	Petrográfica Completa		12/LAPET/71
LK-51 B		Médio São Sebastião	Petrográfica Completa		12/LAPET/71
LK-90 A		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-96		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-108		Pacas	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-109		Pacas	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-139		Cachoeira do Caracol	Petrográfica Completa		12/LAPET/71
LK-208 A		Andorinha	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-214		Barra do São João	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-226		Barra do Turvo	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-235		Indaiatuba	Petrográfica Completa		12/LAPET/71
LK-298 P		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		
LK-307		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-311		Serra São Miguel	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-312 A		Serra São Miguel	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-312 B		Serra São Miguel	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-316		Serra São Miguel	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-317		Serra São Miguel	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-318 B		Indaiatuba	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-318 C		Indaiatuba	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-322		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-323 A		Alto Bonsucesso	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-323 B		Alto Bonsucesso	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-329		Alto Bonsucesso	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-330		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-342 A		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-342 C		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-343 A		Barra do Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-345		Marquês de Abrantes	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-347		Tatupeva	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-354 A		João Sarrá	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-354 B		João Sarrá	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-360		Baixo São Sebastião	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-361 A		Médio São Sebastião	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-362 B		Médio São Sebastião	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-363 A		Médio São Sebastião	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-371 B		Araciúna	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-382		Serrinha	Petrográfica Completa		339/LAPET/71

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOPONÍMIA	ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAZEN OU SECLAB.
LK-387		Palmital	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-394		Limoeiro	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-407		Barra do Turvo	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-409		Canudos	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-412 A		Canudos	Petrográfica Completa		339/LAPET/71
LK-467 A		Baixo São João	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
LK-469		Barra do Turvo	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
LK-495 C		Canudos	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
LK-498 A		Canudos	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
LK-504 A		Areia Branca	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
LK-504 C		Areia Branca	Petrográfica Completa		060/LAPET/72
SC-1	SP-19	Saltinho	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
SC-7	SP-20	Saltinho	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
SC-15	SP-21	Panelas	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
SC-36	SP-22	Colônia	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
JR-379	IAD-585	Barra Grande	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
JR-381	IAD-586	Ribeirão Feio	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
JR-389	IAD-587	Três Canais	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
SC-44	IAC-905	Porto Velho	Classificação e Composição Mineralógica	1426	1983/LAMIN/75
SC-48	IAC-908	Tatupeva	Classificação e Composição Mineralógica	1426	1983/LAMIN/75
SC-253	IAC-583	Caratuyal	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
IP-58	IAD-293	Punil	Classificação e Composição Mineralógica	1619	744/LAMIN/76
IP-183	IAD-579		Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
IP-185	IAD-580	Limoeiro	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
IP-191	IAD-581	Três Barras	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
IP-252	IAE-472	Córrego Grande	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2698/LAMIN/76
IP-286 A	IAE-476	Matão	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2698/LAMIN/76
IP-286 B	IAE-477	Matão	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2698/LAMIN/76
IP-286 C	IAE-478	Matão	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2698/LAMIN/76
IP-286 D	IAE-479	Matão	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2698/LAMIN/76
IP-286 F	IAE-480	Matão	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2698/LAMIN/76
IP-287	IAE-492	Invernada	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
IL-242	IAD-584	João Surra	Calcográfica	1759	1020/LAMIN/76
IL-242	IAD-591	João Surra	Espectrográfica	1759	1087/LAMIN/76
JR-382	IAD-592	Ribeirão Feio	Espectrográfica	1759	1087/LAMIN/76
IP-175	IAD-583	Miranda	Espectrográfica	1759	1097/LAMIN/76
IP-176	IAD-583	São João	Espectrográfica	1759	1087/LAMIN/76
IP-177	IAD-590	Riacho do Amadeu	Espectrográfica	1759	1087/LAMIN/76
IP-260	IAE-490	Boqueirão	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
IP-285 E	IAE-491	Matão	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
LS-1	IAD-301	Fazenda Caraga	Química	1619	1304/LAMIN/76
LK-14 A		Pavão	Química		068/LAQUI/71
LK-14 B		Pavão	Química		068/LAQUI/71
LK-15 A		Pavão	Química		068/LAQUI/71
LK-15 C		Pavão	Química		068/LAQUI/71
LK-42 B		Marquês de Abrantes	Química		068/LAQUI/71
LK-256 A		Riacho São Bento	Química		391/LAQUI/71
LK-256 B		Riacho São Bento	Química		391/LAQUI/71
LK-256 C		Riacho São Bento	Química		391/LAQUI/71
LK-256 D		Riacho São Bento	Química		391/LAQUI/71

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOPONÍMIA	ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN OU SERIAB.
LK-257	IAD-302	Rio Sebastião	Química		12/LAQUI/71
HC-83 A		Passo do Alecrimzal	Química		633/LAQUI/71
LK-238 A		Parque de Abrantes	Química		
IP-70			Mineralógica	1619	993/LAMIN/76
IP-27		Estrada Eldorado-Iporanga	Mineralógica	172	580/LAMIN/73
IP-29		Estrada Apiaí-Iporanga	Mineralógica	172	580/LAMIN/73
IP-30		Rio Betari	Mineralógica	172	580/LAMIN/73
IP-31		Serra dos Lavras	Mineralógica	172	580/LAMIN/73
IP-33		Córrego dos Lavras	Mineralógica	172	580/LAMIN/73
IP-286		Matão	Geocronológica		



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74
Nº DE CAMPO 1430-AM-R-227A

LOTE Nº 666
Nº DE LABORATÓRIO IAB - 596

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza granulação intermediária, aspecto irregular, mostrando nítida orientação preferencial. Seus constituintes dominantes são quartzo e feldspatos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Plagioclasio - saussuritizado
Clorita
Sericita
Epidoto - zoisita
Leucoxênio
Titanita
Apatita
Zircão
Opacos

Minerais

Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e plagioclasio já quase totalmente saussuritizado de tamanho bastante desigual devido ao intenso fraturamento. Estes cristais mostram forte extinção ondulante, denteamento, intensa recristalização, já estando bem orientados preferencialmente.

Clorita, epidoto-zoisita e sericita por vezes formam leitos que marcam o contorno de lentes de cristais de quartzo mais desenvolvidas.

Observou-se ainda a presença de abundante leucoxênio, titanita e apatita, zircão e minerais opacos em proporções de acessórios.

Trata-se de uma rocha que sofreu intensa cataclase, a qual se mostra atualmente bastante recristalizada.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo dinâmico

Rocha

Milonito gnaiss

Informações Complementares

Petrografo



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74

LOTE Nº: 666

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-229

Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 597

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada granulação intermediária, aspecto irregular mostrando nítida orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspatos e minerais escuros. A pirita está presente em boa quantidade.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Plagioclásio
Microlina
Clorita
Hornblenda
Epidoto-zoisita
Sericita
Titanita
Apatita
Zircão

Minerais

Observações

Rocha constituída predominantemente de quartzo, plagioclásio já parcialmente saussuritizado e microlina de tamanho bastante desigual devido a intensa cataclase sofrida.

Estes minerais mostram-se bem orientados preferencialmente, com forte extinção ondulante, denteamento e intensa recristalização.

Os minerais escuros desta rocha são clorita hornblenda e cristais desenvolvidos de epidoto-zoisita, que juntamente com pequenas palhetas de sericita se reúnem em leitos e aglomerados bem orientados sub-paralelamente.

Titanita, apatita, zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

Trata-se de uma rocha que sofreu intensa cataclase, a qual se mostra atualmente bem recristalizada.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo dinâmico

Rocha

Milonito gnaíse

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74

LOTE Nº: 666

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-233

Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 598

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granulação fina, composta de grãos de quartzo e massas esbranquiçadas que intercalam-se com faixas essencialmente micáceas.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Biotita
Sericita
Caulinita
Granada
Muscovita
Plagioclásio
Clorita
Opacos
Zircão

Minerais

Observações

Rocha intensamente afetada por metamorfismo dinâmico, onde todos os grãos de quartzo e os de feldspato apresentam-se fraturados, por vezes finamente reduzidos, estando intercalados por faixas ricas em palhetas de biotita marron-avermelhada fortemente deformadas, mostrando microdobramentos devido a sua alta plasticidade, notando-se orientação preferencial em uma direção junto aos grãos de quartzo: temos massas de sericita e caulinita que podem tratar-se de produto de alteração do feldspato original. Grãos de granada rosada estão presentes. Grãos de opacos, zircão e finas agulhas de rutilo são os minerais acessórios. Ocorrendo junto as palhetas de biotita temos muscovita incolor, estando por vezes a biotita cloritizada. Não temos elementos suficientes que caracterizem a rocha original.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo dinâmico

Rocha

Cataclasito

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memó 505/SP/74

LOTE Nº: 666

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-234A

Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 599

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, bandeada, cor cinza, composta de grãos de quartzo cinzento e azulado, de massas esbranquiçadas e de faixas de palhetas de biotita escura que formam bandas entremeando-se.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Sericita
Gaulinita
Biotita
Granada
Opacos
Muscovita
Titanita
Epidoto
Zircão

Minerais

Observações

Rocha composta principalmente de quartzo, de massas de sericita e caulinita e de palhetas de biotita, fortemente afetados por efeitos cataclásticos, constituindo-se num milonito. O quartzo forma faixas como se fossem "fitas" alongadas, fortemente estiradas em uma direção preferencial apresentando fluxo e estão intercaladas por massas de sericita e caulinita ou por palhetas de biotita marron, entremeando-se como se fossem bandas. Os grãos de quartzo mostram-se fraturados e apresentam recristalização e as palhetas de biotita exibem microdobramentos devido a sua alta plasticidade. As massas de sericita e caulinita podem tratar-se de produto de alteração de feldspato original. Grãos de granada também estão presentes. Opacos, titanita marron claro, epidoto verde pálido e zircão são os minerais que ocorrem em proporções acessórias.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo dinâmico

Rocha

Milonito

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-241

Nº DE LABORATÓRIO IAB 804

Características Mesoscópicas

Gnaiss a biotita algo alterado, formado por bandas sub-paralelamente dispostas alternadamente ora mais claras, ora mais escuras, no qual, podem ser distinguidos os feldspatos esverdeados e alterados, o quartzo e a biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
Ortoclásio	Zircão
Plagioclásio	Carbonato
Quartzo	Sericita
Biotita	Clorita
Muscovita	Caolinita
Epidoto	Leucoxênio
Titanita	
Opacos	
Alanita	
Apatita	

Observações

Rocha formada por bandas predominantemente micáceas e bandas predominantemente quartzo-feldspáticas intercaladas e sub-paralelamente dispostas, e, revelando alto grau de cataclase e alguma alteração. Nas bandas mais escuras, podem ser encontrados geralmente concentrados, além da biotita, sempre em pequenas palhetas esverdeadas muitas vezes cloritizadas, o epidoto abundante e em cristais bem desenvolvidos, a titanita igualmente muito abundante, a muscovita, a apatita, os opacos e a alanita muito frequentes, todos eles podendo ser também encontrados de maneira dispersas. Nas bandas quartzo-feldspáticas, podem ser observados o ortoclásio, o plagioclásio subordinado e o quartzo, em cujos grãos fraturados, denteados e deformados, pode melhor ser percebida a cataclase. Como minerais secundários, podem ser encontrados o carbonato muito abundante, a citada clorita, e também o leucoxênio, a sericita e a caolinita.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo Regional e Dinâmico

Rocha

Epidoto - Biotita - Gnaiss

Informações Complementares

Petrográfico



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-243-b

Nº DE LABORATÓRIO: TAB

Características Mesoscópicas

Rocha de cor verde, algo alterada e deformada, na qual, podem ser macroscopicamente distinguidos os anfíbolios esverdeados dominantes, o material argiloso e os opacos.

Composição Mineralógica

Minerais

Hornblenda Actinolítica
Opacos
Leucoxênio
Óxido de ferro
Material argiloso

Minerais

Observações

Anfibolito algo alterado, constituído predominantemente por anfíbolio actinolítico, o qual, forma uma massa contínua de cristais um tanto deformados ora exibindo as duas clivagens da base, ora uma só clivagem ou mesmo sem clivagem, de cor verde a verde pálido quase incolor. Além do anfíbolio dominante, são muito abundantes também os opacos em grãos dispersos ou entremeados aos cristais de anfíbolio, o leucoxênio em aglomerados de grãos, bem como, o óxido de ferro disperso em impregnação geral, além de algum material argiloso.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo Regional

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-248

Nº DE LABORATÓRIO TAB-806

Características Mesoscópicas

Rocha de cor arroxeadada, granulação fina, densa e compacta, constituída essencialmente por material siltico e pelitico.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Feldspatos
Opacos
Sericita
Clorita
Carbonato
Leucoxênio
Epidoto
Zircão
Turmalina

Minerais

Observações

Siltito constituído por massa dominante de grãos silticos en-
tremeados por material pelitico epi-metamórfico, na qual, acham-se dis-
persos grãos arenosos de quartzo ou feldspatos. Além do quartzo e dos
feldspatos, são constituintes importantes da rocha os opacos em grãos
dispersos, a sericita e a clorita em pequenas palhetas, o carbonato, o
leucoxênio e o epidoto, todos eles praticamente tão abundantes quanto os
dois primeiros citados. Também podem ser observados com frequência grãos
e cristais dispersos de minerais tais como zircão e turmalina.

Classe

Sedimentar Epi-Metamorfica

Rocha

Siltito Epi-metamorfico

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISICÃO Memó 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-276

Nº DE LABORATÓRIO IAB-811

Características Mesoscópicas

Rocha bastante alterada, com certa impregnação de óxido de ferro e com algum material argiloso, e, bastante orientada, constituída do predominantemente por quartzo, feldspatos e ferro-magnesianos verdes (anfíbolios).

Composição Mineralógica

Minerais
Ortoclasio
Plagioclasio
Quartzo
Biotita
Hornblenda
Titanita
Opacos
Apatita
Zircão
Alanita

Minerais
Sericita
Clorita
Epidoto
Leucóxênio
Caolinita

Observações

Rocha bastante cataclasada, deformada e alterada, podendo - se tratar de um gnaiss a hornblenda, ou mesmo, de um migmatito como sugerem as observações de campo. Tanto na escala da amostra, como na da lamina, ela se revela como uma rocha bastante orientada e com certa heterogeneidade, não permitindo entretanto o seu grau de alteração, uma visão mais completa mesmo na própria amostra. Para a sua classificação utilizamos o termo mais geral de biotita-hornblenda-gnaiss cataclástico, acreditando que, seriam entretanto necessários outros estudos e observações para melhores esclarecimentos quanto a sua natureza. Sua constituição mineralógica é a seguinte: ortoclasio, plagioclasio, quartzo, hornblenda e biotita cloritizada como constituintes principais; titanita, opacos, zircão, apatita e alanita como acessórios muito frequentes, além de epidoto, sericita, clorita, caolinita e leucóxênio como minerais secundários extremamente abundantes.

Classe

Metamorfica-Metamorfismo Regional e Dinâmico

Rocha

Biotita-Hornblenda-Gnaiss Cataclástico

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 656/SP/74
Nº DE CAMPO 1430-AM-R-278-b

LOTE Nº 702
Nº DE LABORATÓRIO IAB-812

Características Mesoscópicas

Quartzito de cor algo pardacenta, superfície brilhante, bastante compacto, no qual, além dos grãos de quartzo bem desenvolvidos e ajustados, podem ser observados abundantes palhetas brilhantes de mica.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Muscovita
Biotita
Opacos
Zircão
Rutilo
Material argiloso
Clorita
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Quartzito formado por um mosaico de grãos de quartzo extremamente deformados, fraturados, muito bem inter-ajustados, aos quais, entre outras coisas, meiam-se abundantes palhetas de muscovita bastante bem desenvolvida além de aglomerados de pequenas palhetas de biotita algo alterados. Grãos de opacos e cristais de zircão e rutilo dispersos, além de material argiloso, clorita e óxido de ferro, também podem ser observados.

Classe

Metamorfico-Metamorfico Regional

Rocha

Muscovita-Quartzito

Informações Complementares

Petrografa



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISICÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-278-C

Nº DE LABORATÓRIO IAB-813

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, algo orientada, com abundantes dendritos, na qual, podem ser distinguidos os grãos de quartzo e feldspatos, além de material argiloso e opacos.

Composição Mineralógica

Minerais

Feldspatos(microclina, Plagioclásio)
Quartzo
Muscovita
Biotita
Clorita
Zircão
Opacos
Sericita
Material argiloso(caolinita)
Epidoto

Minerais

Observações

Rocha granular, granulação relativamente fina, mais ou menos homogênea contendo abundante feldspato. É ela constituída por mosaicos de grãos de tamanho e forma variáveis, algo denteados e inter-ajustados de quartzo e feldspatos, aos quais, acham-se entremeadas palhetas finas de muscovita e biotita quase sempre cloritizada, ambas orientadamente dispostas. Cristais de zircão e grãos de opacos, podem ser observados dispersos por toda a rocha. Em minúsculos grãos ou palhetas, são encontrados a sericita, o epidoto e a caolinita.

Classe

Metamorfico-Metamorfismo Regional

Rocha

Metacorsio

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-290

Nº DE LABORATÓRIO IAB-814

Características Mesoscópicas

Rocha muito xistosa, algo alterada, formada por bandas delgadas sub-paralelas claras e escuras, nas quais, podem ser respectivamente distinguidos o quartzo e os ferro-magnesianos negros.

Composição

Mineralógica

Minerais

Turmalina
Quartzo
Muscovita
Biotita
Clorita
Apatita
Opacos
Zircão
Titanita
Leucóxênio

Minerais

Observações

Rocha muito xistosa, na qual, o mineral dominante é a turmalina. É ela formada por bandas e lentes de cristais de quartzo deformados, fraturados e com muita extinção ondulante, as quais, acham-se entremeadas por bandas escuras contendo muscovita, biotita geralmente cloritizada e principalmente turmalina em cristais pardacentos esverdeados prismáticos. Estas bandas acham-se orientadamente dispostas. Além dos constituintes principais citados, são muito abundantes também a apatita, os opacos, o zircão e a titanita, além de algum leucóxênio.

Classe

Metamorfica

Rocha

Turmalina-Xisto

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo: 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-292

Nº DE LABORATÓRIO IAB

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinzenta, bastante orientada e deformada, algo alterada, na qual, podem ser macroscopicamente distinguidos os feldspatos e quartzo e as micas em palhetas brilhantes.

Composição Mineralógica

Minerais

Feldspatos alterados
Quartzo
Muscovita
Biotita cloritizada
Granada
Epidoto
Turmalina
Apatita
Opacos
Zircão

Minerais

Titanita
Clorita
Caolinita
Leucóxênio

Observações

Rocha gnaissica revelando sinais bastantes evidentes de cataclase, além de aspectos reacionais bastante conspícuos. Nela, as massas quartzo-feldspáticas apresentam-se irregularmente distribuídas e entremeadas as palhetas de mica, sempre orientadamente dispostas. Os grãos de quartzo mostram-se muito fragmentados, e os feldspatos completamente alterados. Aglomerados de material mais reduzido também podem ser observados. Além do quartzo, dos feldspatos alterados e das micas (muscovita e biotita geralmente cloritizada), são constituintes da rocha a granada em porfiroblastos o epidoto em cristais bem desenvolvidos, a turmalina em pequenos cristais idiomorfos dispersos, a apatita, os opacos, o zircão, a sericita, a titanita, a clorita o leucóxênio e a caolinita.

Classe

Metamorfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Granada-Muscovita-Biotita-Gnaisse

Informações Complementares

Petrógrafo



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-292a

Nº DE LABORATÓRIO IAB-816

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, densa e compacta, granulação relativamente fina e com alguma alteração, na qual, podem ser distinguidos os ferro-magnesianos esverdeados e o quartzo e os feldspatos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Feldspatos
Clorita
Epidoto
Titanita
Hornblenda Actinolítica
Leucóxênio
Opacos
Apatita
Zircão

Minerais

Sericita
Caolinita

Observações

Rocha calco-arenosa epi-metamorfica, granulação fina, com sinais de cataclase evidentes, podendo se tratar de uma rocha resultante do metamorfismo de baixo grau de um sedimento arcoiano calcífero ou mesmo de uma grauvaca calcífera. É ela constituída por um mosaico de grãos relativamente pequenos de quartzo e feldspato muito alterado, bastante bem inter-ajustados e revelando muita cataclase, entremeados por abundantes bandas e aglomerados irregulares de epidoto em cristais bem desenvolvidos, clorita, titanita, anfíbolio actinolítico e leucóxênio. O zircão, os opacos e a apatita igualmente muito abundantes, podem ser encontrados em cristais dispersos tal como alguns dos constituintes acima citados, como por exemplo, a titanita. É visível uma orientação geral na rocha. Vamos considerar a presente rocha, tal como foi dito anteriormente, como uma grauvaca metamorfica, lembrando entretanto que, hornfels calco-pelíticos podem por vezes ter esta composição e aspecto semelhante, daí julgarmos necessário outros estudos e observações para melhores esclarecimentos sobre sua verdadeira natureza.

Classe

Metamorfica

Rocha

Metagrauvaca Calcífera?

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-AM-R-295

Nº DE LABORATÓRIO IAB-817

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, com alguma alteração, na qual, podem ser distinguidos os minerais ferro-magnesianos esverdeados e os feldspatos e o quartzo branco.

Composição Mineralógica

Minerais

Feldspatos
Quartzo
Epidoto
Clorita
Anfibolio Actinolítico
Titanita
Biotita
Leucóxênio
Opacos
Apatita

Minerais

Turmalina
Sericita
Clorita

Observações

Rocha bastante semelhante a anterior, só que bem mais orientada e com os minerais ainda mais deformados, constituída por grãos de quartzo e feldspatos alterados, entremeados por bandas e aglomerados irregulares de epidoto em cristais bem desenvolvidos, clorita, alguma biotita, titanita, anfibolio e leucóxênio. Cristais abundantes dispersos de apatita, opacos e turmalina, podem ser encontrados por toda a rocha. Igualmente muito frequentes são a sericita e a caolinita como produtos de alteração dos feldspatos. Uma faixa de granulação mais grosseira exclusivamente constituída por cristais de epidoto e quartzo, pode ser observada atravessando a rocha. Tal como foi dito, esta rocha é muito semelhante a anterior, podendo como ela, tratar-se de uma metagrauvaca resultante de um sedimento areno-calco-pelitico deste tipo, não podendo entretanto deixar de ser lembrada a sua semelhança com certos hornfels calco-peliticos, daí julgarmos necessários outros estudos e observações para melhores esclarecimentos quanto a sua verdadeira natureza.

Classe

Metamorfica

Rocha

Metagrauvaca Calcífera ?

Informações Complementares

Petrógrafo



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO .. Memo 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO .. 1430-AM-R=343

Nº DE LABORATÓRIO: IAB

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação fina, de coloração cinza esverdeada apresentando uma crosta amarelada de alteração e constituída por quartzo e feldspato e apresentando ainda pontuações por vezes cúbicas de pirita.

Composição

Mineralógico

Minerais

Quartzo
Alcalifeldspato
Plagioclásio
Sericita
Opacos
Zircão
Epidoto
Clorita

Minerais

Observações

Rocha formada por uma massa granular fina, de composição quartzo feldspática, cujos granulos se mostram mal individualizados e na qual destacam-se fenocristais de quartzo, com formas arredondadas podendo mostrar figuras de corrosão e normalmente com forte extinção ondulante e fenocristais de feldspato, em grande parte alcalinos e peritíticos apresentando-se bastante transformados em sericita, cujas palhetas por vezes podem estar algo crescidas.

Os opacos são comuns e tanto ocorrem sob a forma de cubos, como sob a forma de massas irregulares e formam os acessórios juntamente com zircão que ocorre em pequenos cristais por vezes euédricos.

Epidoto e clorita, junto com sericita, são produtos de transformação que ocorrem dispersos pela lâmina e por vezes formando pequenos aglomerados.

Classe

Efusiva ácida

Rocha

Quartzoporfiro

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO MemQ 656/SP/74

LOTE Nº: 702

Nº DE CAMPO 1430-FB-R-221-b

Nº DE LABORATÓRIO IAB-826

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de coloração cinza esverdeada de granulação fina, mostrando alguma orientação e composta em grande parte por quartzo e apresentando massas esverdeadas possivelmente de epidoto, e áreas calcáreas efervescente ao HCL.

Composição

Mineralógica

Minerais

Diopsídio
Alcalifeldspato
Quartzo
Plagioclásio sericitizado
Carbonato
Sericita
Titanita
Zoisita
Leucoxênio

Minerais

Observações

Rocha bastante deformada, apresentando grande heterogeneidade na distribuição de seus constituintes, dos quais apenas o piroxênio diopsídio em prismas mediantemente desenvolvidos, apresenta uma distribuição regular por toda a lamina. Os alcalifeldspatos formam mosaicos equigranulares, bastante deformados com extinção ondulante e as bordas imbricadas. O quartzo também forma mosaicos bastante deformados com os grãos alongados em pequenas fitas e forte extinção ondulante. O plagioclásio também se concentra em áreas particulares, assim como carbonato, e está quase inteiramente sericitizado e por vezes apresentando pequenos grupos de zoisita. Titanita por vezes em cristais perfeitamente euedrais, formam os acessórios, e pode mostrar alguma transformação em leucoxênio.

Rocha de composição calco-silicática, podendo se tratar de um calco-hornfels, contudo preferimos o termo mais geral de calco-silicática, por não estarem bem definidas suas características e relações.

Classe

Metamórfica

Rocha

Calco-silicática

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 656/SP/74

LOTE Nº 702

Nº DE CAMPO 1430-FB-R-225 a

Nº DE LABORATÓRIO IAB-827

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação fina podendo mostrar bandas mais desenvolvidas de quartzo. Apresenta uma coloração esverdeada e está muito bem orientada.

Composição

Mineralógica

Minerais

Quartzo
Feldspato
Sericita
Epidoto
Carbonato
Óxido de ferro
Leucóxênio

Minerais

Observações

Rocha intensamente deformada por esforços dinâmicos, estando muito bem orientada, mas sem apresentar estruturas fluxionais marcantes. A rocha está intensamente cataclasada apresentando grande redução de granulação, por vezes apresentando aspecto de filonito, como quartzo quando em cristais maiores, bastante estirado, por vezes formando "fittas", com forte extinção ondulante. Sericita ocorre de modo bastante comum por vezes mais concentrada em faixas particulares onde a granulação está mais reduzida e contornando os porfiroclastos de quartzo e feldspato, e comumente associada a clorita, também bastante comum. Epidoto forma alguns alinhamentos de grãos, na direção geral da rocha, enquanto óxido de ferro e leucóxênio, finalmente granulados formam impregnações pela lamina.

Classe

Metamorfica-Me.dinâmico

Rocha

Cataclasito

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO ...Memo 656/SP/74...

LOTE Nº: ...702...

Nº DE CAMPO ...1430-FB-R-229...

Nº DE LABORATÓRIO ...IAB-828...

Características Mesooscópicas

Rocha compacta de coloração verde, muito bandeada e apresentam venulos feldspáticos ora concordantes com o bandejamento, ora transversalmente. Ocorre ainda venulos de epidoto transversalmente a orientação da amostra.

Composição

Mineralógica

Minerais

Alcalifeldspato
Quartzo
Hornblenda
Plagioclásio
Clorita
Epidoto-Zoisita
Titanita
Apatita
Sericita
Caolinita

Minerais

Observações

Gnaiss à hornblenda, muito bem orientado, consistindo de bandas quartzo-feldspáticas intercaladas a bandas de hornblenda em prismas bem desenvolvidos, palheta de clorita possivelmente de transformação de biotita original, e prismas bem formados de epidoto-zoisita. A rocha apresenta alguns sintomas de deformações cataclástica, evidenciada em algumas áreas que apresentam redução de granulação além de forte extinção ondulante e o quartzo por vezes fitados. Os feldspatos são principalmente alcalinos e mostram alguma transformação em sericita e caolinita. Titanita ocorre de forma comum, por vezes em cristais eudrais e é acessória juntamente com apatite e zircão. Em seção delgada a amostra é um hornblenda-gnaiss com epidoto e clorita, não apresentando outros elementos que definam seu caráter migmatítico, contudo em amostra de mão, as venulas quartzo-feldspáticas que cortam a amostra poderiam representar o neossoma do migmatito.

Classe

Infracristal

Rocha

Hornblenda-gnaiss

Informações Complementares

Petrógrafo

Amostra: 1113-HC-AP-82

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Ardósia com intercalações arenosas.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor branca, formada pela alternância - de bandas mais claras e bandas mais escuras, constituídas de material micáceo e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo, feldspato, biotita, epidoto, turmalina e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura xistosa, com finas intercalações de sericita, e material arenoso quartzo-feldspático. São finas bandas sericitas contínuas, com micro-dobramentos e micro-falhamentos, nas quais se intercalam cristais de quartzo e feldspatos, alongados e estirados, com extinção ondulante. A biotita é muito rara, sendo representada por algumas diminutas palhetas pardacentas. Alguns diminutos cristais de turmalina estão presentes. São comuns as impregnações de óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente, trata-se de uma rocha, resultante de metamorfismo de baixo grau de um sedimento constituído por intercalações pelíticas e arenosas.

Amostra: 1113-HC-AP-89B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Quartzito Ferruginoso

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor branca, com intercalações de camadas pretas. É constituída essencialmente de quartzo, que forma uma massa compacta e as camadas escuras são constituídas de óxido de ferro e/ou manganês.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica, com bandejamento

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, óxido de ferro, óxido de manganês (?) e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, o qual forma um mosaico granoblástico, com camada de óxido de ferro e/ou de manganês, que se alternam de uma maneira não muito contínua. Os cristais de quartzo, são xenoblásticos, denteados, e imbricados, de granulação fina à média. Os óxidos formam camadas de espessura variável, que se dispõem por toda a rocha. Raríssimas palhetas de sericita estão presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-HC-AP-90

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Filito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor clara e de textura xistosa, constituída essencialmente de sericita, com algumas intercalações de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo, biotita, epidoto e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa fina, constituída essencialmente de sericita, formando uma massa praticamente contínua e uniforme, com algumas intercalações de quartzo. A sericita ocorre em palhetas bastante finas, algumas eventualmente mais desenvolvidas. O quartzo aparece em cristais isolados ou como pequenas lentes formando um mosaico granular. Raras palhetas diminutas de biotita pardacenta, estão presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-HC-AP-91

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Ortófiro

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor parda acinzentada, de textura porfírica, com fenocristais de feldspato imersos em uma matriz afanítica de mesma composição.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfírica

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, plagioclásio(oligoclásio), biotita, muscovita, apatita, carbonato, opaco, epidoto, leucóxênio e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por fenocristais de feldspato alcalino e, mais raramente, de micas, imersos em uma matriz bastante fina, essencialmente feldspática. Os fenocristais de ortoclásio são euédricos e subédricos, formando aglomerações locais ou, ocorrendo em cristais isolados, muito sericitizados. Menos frequentes, são as palhetas de biotita e muscovita, salientes no conjunto; a biotita em palhetas - mais curtas de cor parda-avermelhada e, a muscovita em palhetas alongadas e incolores. A matriz é de composição essencialmente feldspática, com oligoclásio albita e ortoclásio, que se encontram intercrescidos, formando uma massa fina na qual o carbonato é um constituinte comum.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-HC-AP-93

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza escura à preto, com níveis brancos, de textura granoblástica fina à média, constituída essencialmente de quartzo, formando uma massa praticamente uniforme.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica xenoblástica fina.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, opaco, feldspato, biotita, muscovita, epidoto e clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, formando um mosaico granoblástico, com micro-veios ou diminutas lentes e de granulação mais desenvolvida. São cristais xenoblásticos, denteados e imbricados, com extinção ondulante característica alguns microfraturados. Finos níveis de mineral opaco perfeitamente individualizados distribuídos por toda a rocha, se fazem presentes raras e diminutas palhetas de biotita parcialmente cloritizada e, de muscovita estão dispersos naqueles níveis.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-HC-AP-94 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Metabasito Cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde-amarelada granular grossa, parcialmente transformada e constituída essencialmente de anfibólio e feldspato.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita-actinolita, plagioclásio(andesina), epidoto, zoisita, quartzo, titanita, clorita, sericita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha básica parcialmente transformada pela ação do metamorfismo regional e bastante cataclasada. É constituída essencialmente de anfibólio e plagioclásio. O anfibólio é a tremolita-actinolita de cor verde clara, apresentando-se encurvada e fraturada. O plagioclásio é de composição intermediária à básica, muito transformado. O quartzo é um componente - que se distribui esparsadamente entre os constituintes maiores. Epidoto, zoisita e clorita, são minerais bastante comuns, estando presentes por toda a massa.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-HC-AP-96 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Ardósia

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, apresentando uma certa xistossidade, constituída essencialmente de material sericítico e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo, biotita, apatita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de sericita e quartzo, de granulação bastante fina e com intensa impregnação de óxido de ferro. O quartzo forma uma espécie de mosaico, com o material sericítico disposto em finas palhetas por toda a rocha. A biotita está presente em percentagem mínima representada por diminutas palhetas pardacentas.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-HC-AP-96 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Sericita - Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza esverdeada de textura granoblástica, mostrando um certo bandejamento e constituída essencialmente de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica, com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, sílica microcristalina, sericita, biotita, epidoto, carbonato e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha formada por grandes cristais de quartzo, entremeados por sílica recristalizada em finos grãos. Os cristais de quartzo exibem uma forte extinção indulante, estando alongados e estirados, com alguns bordos fragmentados, evidenciando uma ação cataclástica. A massa mais fina é constituída essencialmente de sílica recristalizada, com diminutas palhetas de sericita orientadas subparalelamente.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

04/22

REQUISIÇÃO _____

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-21

Nº DE LABORATÓRIO SP-04

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Minerais opacos
Quartzo
Apatita
Zircão

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente de carbonatos tendo traços de minerais opacos, quartzo, apatita e zircão. Apresenta textura granoblástica do tipo mosaico.

A rocha é resultado de metamorfismo de contato de grau médio a alto, sendo que, posteriormente sofreu cataclase evidenciada pelos cristais partidos e pelas lamelas encurvadas nos cristais de carbonato com geminação polissintética.

Classe

Metamórfica - metamorfismo de contato

Rocha

Mármore

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

05
22

REQUISIÇÃO

Nº DE CAMPO IP-R-22

LOTE Nº: 001

Nº DE LABORATÓRIO SP-05

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina perítica
Quartzo
Oligoclásio
Biotita
Apatita
Minerais opacos
Argilo minerais
Titanita
Zircão
Sericita
Clorita

Minerais

--

Observações

Rocha composta essencialmente de microclina, quartzo, oligoclásio e biotita, tendo textura cataclástica.

A microclina é anedral tendo micropertita e inclusões de quartzo estando ainda microfraturada.

O quartzo é anedral, com extinção ondulante a fortemente ondulante estando bastante microfraturado.

O ortoclásio é anedral, com geminação do tipo Carlsbad. Notam-se inclusões de quartzo e também microfraturas.

A biotita é anedral com pleocroísmo castanho claro-castanho avermelhado o que indica conter esta titânio em sua composição.

Apatita, minerais opacos, titanita e zircão são minerais acessórios.

Argilominerais, sericita e clorita são minerais de alteração.

Classe

Metamórfica dinâmica

Rocha

Granito cataclástico

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

06
22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-42

Nº DE LABORATÓRIO: SP-06

Características Mesoscópicas

Composição

Mineralógica

Minerais

Sericita
Biotita
Quartzo
Feldspatos
Óxido de ferro
Minerais opacos
Turmalina
Leucóxênio
Zircão

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente por sericita, biotita e quartzo, estando os demais participando com quantidades menores.

Os minerais micáceos formam uma textura lepidoblástica.

A sericita e biotita formam agregados dispostos paralelamente, separados por leitos de quartzo e feldspato com granulação fina aparecendo porém lentes de granulação mais grossa onde podemos notar a extinção ondulante do quartzo.

O óxido de ferro se localiza entre as lamelas das micas e os minerais opacos formam agregados orientados estando em alguns pontos formando faixas mais espessas.

Turmalina, leucóxênio e zircão aparecem como acessórios.

Esta rocha originou-se do metamorfismo de baixo e médio grau que atingiu sedimentos pelíticos.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha

Biotita-sericita-quartzo-xisto

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

07/22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-46

Nº DE LABORATÓRIO: SP-07

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógico

Minerais

Sericita
Quartzo
Óxido de ferro
Turmalina
Leucoxênio

Minerais

--

Observações

Rocha composta essencialmente de sericita, quartzo e óxido de ferro, tendo turmalina e leucoxênio em quantidades subordinadas.

A sericita está disposta em camadas paralelas que apresentam-se microdobradas.

O quartzo é anedral formando camadas de granulação fina. Lentes de quartzo de granulação mais grosseira podem ser vistas entre as camadas de sericita.

O microdobramento indica que este xisto sofreu algumas influência de falhamentos próximos porém as feições de textura xistosa ainda prevalecem quase que integralmente.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha

Sericita-quartzo-xisto

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

08
22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-67

Nº DE LABORATÓRIO SP-08

Características Mesoscópicas

Composição

Mineralógica

Minerais

Sericita
Clorita
Minerais opacos
Quartzo
Óxido de ferro
Carbonato
Biotita
Apatita
Rutilo
Leucóxênio
Turmalina

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente por sericita, clorita, minerais opacos, quartzo e óxido de ferro sendo os demais minerais acessórios.

A rocha apresenta-se bastante dobrada sendo que certas lentes de quartzo, óxido de ferro e minerais opacos apresentam-se dobradas em forma de U.

Nas lentes de quartzo dobradas podemos notar um baixo índice de recristalização, o que indica ter a rocha sofrido efeitos tectônicos.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha

Clorita-sericita-xisto

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

09
22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-133

Nº DE LABORATÓRIO SP-09

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
Microclina	
Quartzo	
Biotita	
Plagioclásio	
Epidoto	
Minerais opacos	
Muscovita	
Titanita	
Apatita	
Zircão	
Granada	

Observações

Rocha composta essencialmente por microclina, quartzo, biotita e plagioclásio tendo textura gnáissica.

A microclina é anedral e constitui tanto a matriz como porfiras onde podemos notar inclusões de quartzo de aspecto circular.

O quartzo é anedral, com extinção ondulante. Compõe a matriz não participando como porfiro. A recristalização que sofreu é de grau médio.

A biotita é anedral, com extinção ondulante tendo forte pleocroísmo castanho claro-castanho bem escuro.

O plagioclásio é anedral, com geminação já bem indistinta ou ausente, geminação esta do tipo Carlsbad-albita e albita.

O epidoto aparece com teor bastante elevado e forma cristais anedrais que se dispõem isolados ou formando glomerulos. Sua distribuição é irregular nas pontas onde é grande a concentração de biotita, não sendo encontrado nas partes ricas em feldspatos e quartzo.

Minerais opacos, muscovita, titanita, apatita, zircão e grana-da, são minerais acessórios.

A diferença de granulometria entre cristais de quartzo e de feldspatos leva-nos a concluir ser este um paragnaisse.

Classe

Metamorfica - Metamorfismo regional

Rocha

Epidoto-biotita-gnaíse (paragnaisse).

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

10
22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-169

Nº DE LABORATÓRIO: SP-10

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Tremolita actinolita
Quartzo
Clorita
Epidoto
Titanita
Leucóxênio
Muscovita
Biotita
Apatita
Minerais opacos
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente por tremolita-actinolita, quartzo, clorita e epidoto tendo os demais minerais quantidades subordinadas, apresentando textura lepidoblástica.

A tremolita-actinolita é anedral e possui pleocroísmo verde claro-verde, dispondo-se seus cristais em um arranjo paralelo.

O quartzo é anedral, de granulometria fina, apresentando grau médio de recristalização.

A clorita forma uma massa que se dispõe de forma subparalela.

O epidoto é anedral e encontra-se distribuído de forma homogênea em grãos arredondados.

A titanita é anedral e aparece com frequência bem alta e se altera a leucóxênio. A distribuição da titanita e leucóxênio não obedece nenhum padrão.

Muscovita, biotita, apatita e minerais opacos são minerais acessórios e o óxido de ferro resultado de alteração.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha

Clorita-anfibolito-xisto

Informações Complementares

Petrografo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

11
22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-170

Nº DE LABORATÓRIO SP-11

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Microclina pertítica
Ortoclásio
Oligoclásio
Clorita
Muscovita
Sericita
Epidoto
Leucoxênio
Zircão
Apatita
Titanita
Minerais opacos

Minerais

--

Observações

Rocha composta essencialmente por quartzo, microclina, ortoclásio e oligoclásio, estando os demais minerais em quantidades menores. Apresenta textura granular alotriomórfica.

O quartzo é anedral tendo extinção fracamente ondulante a ondulante.

A microclina é anedral apresentando pertita e algumas inclusões de quartzo. Apresenta-se pouco microfraturada.

O ortoclásio é anedral com geminação do tipo Carlsbad. Estão presentes inclusões ovóides de quartzo e também de muscovita.

O oligoclásio é andral com geminação do tipo albita. Por sauseritização altera-se o epidoto.

A clorita é resultado de alteração da biotita. Sericita, epidoto e leucoxênio são também minerais de alteração.

Zircão, apatita, titanita e minerais opacos são minerais acessórios.

Classe

Magmatica plutônica

Rocha

Leucogranito

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

12/22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-180

Nº DE LABORATÓRIO: SP-12

Características Mesoscópicas

--

Composição

Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Quartzo
Minerais opacos

Minerais

--

Observações

Rocha composta essencialmente por carbonatos contendo apenas traços de quartzo e minerais opacos.

É uma rocha de granulometria muito fina tende em alguns pontos cristais mais desenvolvidas arranjados numa textura granoblástica mosaico.

O metamorfismo que atingiu sedimentos calcareos foi de muito baixo grau na área de onde provém esta amostra, fato atestado pela conservação da textura sedimentar de origem química.

Classe

Metamórfica - metamorfismo regional

Rocha

Meta-calcareo

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

13/22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO IP-R-181

Nº DE LABORATÓRIO: SP-13

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Sericita
Quartzo
Minerais opacos
Feldspatos
Clorita
Apatita
Turmalina
Óxido de ferro
Epidoto

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente de sericita com quantidades subordinadas de quartzo e minerais opacos sendo os demais acessórios.

Temos uma textura de granulação fina com grau elevado de orientação estando a sericita e clorita aparecendo como escamas e lenticulas paralelas, o quartzo e o feldspato em lentes delgadas e encurvadas, e os minerais opacos dispersos pela massa de sericita.

O conjunto apresenta foliação micro-dobrada.

Classe

Metamórfica-metamorfismo regional

Rocha

Filito

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 829/SP/74
Nº DE CAMPO 1430-IP-R-431

LOTE Nº 759
Nº DE LABORATÓRIO IAC-182

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, densa e compacta, cor cinzenta, capa de alteração e capaz de ser arranhada por canivete.

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Feldspatos
Sericita
Clorita
Biotita
Opacos
Epidoto
Turmalina
Zircão
Apatita

Minerais

Observações

Rocha constituída por leitos predominantemente silticos com material pelíticos com grãos silticos dispersos, entre si intercalados. Os grãos de silt são geralmente de quartzo e feldspatos, revelando forma e tamanho variáveis dentro dos limites do silt. O material pelítico epi-metamórfico é representado principalmente por clorita, sericita e biotita em pequenas palhetas. Além dos constituintes principais acima citados, são encontrados também com grande frequência os grãos de opacos dispersos por toda a rocha, o epidoto em pequenos grãos, a turmalina o zircão e a apatita.

Classe

Sedimentar epi-metamórfica

Rocha

Argilito epi-metamórfico

Informações Complementares

Petrógrafo



C.P.R.M.

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo. 429/SP/74

LOTE Nº: 653

Nº DE CAMPO 1430-IP-R-524

Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 567

Características Mesoscópicas

Rocha de cor pardacenta, um pouco alterada, microfanerítica, textura nitidamente porfirítica, na qual, podem ser macroscopicamente distintos os feldspatos, o quartzo e os ferro-magnesianos escuros.

Composição Mineralógica

Minerais

Ortoclásio peritítico
Plagioclásio
Quartzo
Biotita
Anfibólio sódico (riebeckita)
Óxido de ferro
Apatita
Opacos
Sericita
Epidoto

Minerais

Observações

Granitoporfiro com textura bem definida, constituído por abundantes fenocristais em matriz microfanerítica. Os constituintes claros principais são o ortoclásio peritítico ocorrendo tanto na matriz como entre os fenocristais, o plagioclásio também não somente entre os fenocristais como na matriz e o quartzo igualmente distribuído. Apesar do estado de preservação da rocha se manifestar muito bom nos feldspatos os minerais ferro-magnesianos acham-se em grande parte muito transformados em massas irregulares de óxido de ferro, podendo-se observar junto a essas massas remanescentes de um anfibólio completamente azul, possivelmente riebeckita. Também a biotita por vezes se apresenta sem qualquer alteração. Além dos constituintes principais acima citados, podem ainda ser observados os acessórios apatita e opacos. Os minerais secundários são representados por minúsculos grãos ou palhetas de sericita, epidoto e leucoxênio.

Classe

Magmática ácida

Rocha

Granitoporfiro

Informações Complementares

Petrógrafo

Amostra: 1113-JP-219a

1.0 - Classificação: Gabrô

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha semelhante a de nº 1113-JP-10, com granulação um pouco maior, melanocrática, cor preta; notamos a presença de piroxênio preto, clivagem distinta, plagioclásio, cinza claro (obscurecido pela cor dos outros minerais); quartzo e biotita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Hipautomórfica-granular.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, quartzo, piroxênio, biotita. Como minerais acessórios ocorrem: óxido de ferro, apatita, ortoclásio e zircão e como secundários: clorita, sericita, calcita, caulim e uralita.

4.0 - Características: O mineral mais frequente é o plagioclásio, que por determinação feita pelo método Michel-Lévy acusou tratar-se de uma labradorita com 50% de anortita. O piroxênio está representado pela augita, na qual são comuns as inclusões de óxido de ferro. Em certos pontos é bem evidente a transformação da augita em uralita. O ortoclásio é escasso, mas quando em contato com o plagioclásio dá origem a intercrescimentos mirmequíticos nas bordas deste último.

5.0 - Observações: De um modo geral apresenta maior quantidade de máficos que a rocha nº JP-10 e granulação maior do que a daquela.

Amostra: 1113-JP-219b

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Quartzo-gabro

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha magnética melanocrática de granulação média a grossa, mais ou menos granular, apresentando grande quantidade de plagioclásio, além de piroxênio.

3.0 - Características Microscópica:

3.1 - Textura: Hipoautomórfica granular

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, piroxênio, biotita, óxido de ferro, quartzo, apatita, titanita, uralita, clorita, sericita e rutilo.

3.3 - Descrição: O plagioclásio é do tipo labradorita não tendo sido possível determinar - com precisão a percentagem em anortita, por não apresentar a lâmina secções favoráveis ao emprêgo do método de Michel-Lévy. Ocorre sob a forma de ripas ou em cristais equidimensionais, os quais mostram muitas vezes um zoneamento acentuado onde vemos uma faixa de extinção que se desloca continuamente desde a borda até o centro do cristal, indicando que a borda é mais sódica enquanto que o núcleo é mais cálcio. Ocorrem - dois tipos de piroxênio: dialágio e hiperstênio. Os acessórios são: quartzo, titanita, apatita e rutilo. Os minerais de origem secundária são: uralita, clorita e sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Por apresentar quartzo em quantidade relativamente - grande é que julgamos conveniente classificar a mesma de: QUARTZO-GABRO.

Amostra: 1113-JP-219c

1.0 - Classificação: Basalto Tholeiítico

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha cinza escura, de granulação muito fina, podendo ser vistos prismas verde escuro de escuro de piroxênio.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Porfirítica

3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita, Pigeonita, Augita, Quartzo, Biotita, Material opaco.

4.0 - Características: Matriz intergranular composta de grãos de feldspato, quartzo e piroxênio. O fenocristal mais comum é labradorita que ocorre em ripas geminadas segundo a lei da albita e periclínio. Pigeonita em prismas incolores, clivagem em uma direção, na matriz e em fenocristais. Augita verde claro, geminada, com inclusões de material opaco. Biotita castanho-avermelhado, em placas e normalmente moldando-se ao piroxênio ou ao minério de ferro. O material opaco é abundante em grânulos, em forma de esqueleto moldados sobre os piroxênios, em bastões e lâminas denteadas.

5.0 - Observações: Não há.



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 795/SP/74

LOTE Nº: 745

Nº DE CAMPO 1430-JR-R-211

Nº DE LABORATÓRIO IAC - 140

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação fina de coloração violácea, mostrando uma xistosidade incipiente e muito boa clivagem.

Composição

Mineralógica

Minerais

Sericita
Biotita
Clorita
Quartzo
Feldspato
Opacos
Apatita
Zircão

Minerais

Observações

Rocha de granulação muito fina, muito bem orientada, consistindo essencialmente por material micáceo, tais como, sericita, clorita e biotita, em finas palhetas orientadamente dispostas e entremeadas a material quartzo feldspático, também, em granulos bastante reduzidos e material opaco granular. Além disso a rocha apresenta áreas onde está algo impregnada por óxido de ferro. Acessoriamente e em raros grãos esparsos temos apatita e zircão.

Classe

Metassedimentar

Rocha

Ardósia

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74
Nº DE CAMPO 1430-JR-R-212

LOTE Nº: 666
Nº DE LABORATÓRIO: IAB - 617

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinzento esverdeada, de granulação fina à média, homogênea, com "vênulas" estreitas subparalelas, possui fraturas de subplanas à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

Tremolita-actinolita
Epidoto-zoisita
Uralita
Plagioclásio saussuritizado
Clorita
Sericita
Carbonato
Opacos
Apatita

Minerais

Observações

Rocha constituída por massas irregulares onde predominam prismas de tremolita-actinolita e anfibólio malítico, contornadas por plagioclásio alterado, parcial ou totalmente substituídos por grãos de epidoto-zoisita e palhetas de sericita; a clorita e pouco carbonato situam-se apenas em pequenas vênulas subparalelas que atravessam a rocha, mas interrompida em alguns pontos. Os minerais acessórios são grãos opacos parcialmente corroídos e apatita.

Trata-se de uma rocha de natureza básica muito transformada onde os máficos originais deram origem ao anfibólio e o plagioclásio sofreu forte saussuritização, sendo portanto uma metabásica, a rocha lembra um estado de transformação mais adiantado que do epidiorito número FB-R-206 onde se tem alteração apenas dos máficos mas com plagioclásio fresco.

Classe

Básica metamorfisada

Rocha

Metabásica

Informações Complementares

Petrógrafo



C.P.R.M.

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO .. Memo 505/SP/74

LOTE Nº: 666

Nº DE CAMPO 1430-JR-R-270

Nº DE LABORATÓRIO: LAB -619

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinzento esverdeada claro, de granulação aparentemente grosseira, homogênea. com superfícies oxidadas sendo uma de acebolamento e outra plana amarelada por óxido de ferro, as fraturas frescas são irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

Zoisita
Tremolita-actinolita
Augita subcálcica
Clorita
Quartzo
Leucóxênio

Minerais

Observações

Rocha de natureza básica, bastante transformada, guardando ainda os "moldes" de cristais lembrando a proveniência de uma rocha grosseira; ocorrendo "massas" de zoisita microcristalina de coloração parda e birrefringência anômala em áreas contínuas ripiformes, parecendo ser pseudomorfos de plagioclásio, entre elas tem clorita preenchendo os interstícios; outro mineral muito frequente na rocha é a tremolita-actinolita formando um bordo em torno de grãos de augita subcálcica ainda frescos, por vezes a augita acha-se já totalmente transformada em tremolita-actinolita fibrose.

Em quantidade acessória ocorrem raros grãos de quartzo e pequenas estruturas de antigos opacos transformados em leucóxênio.

Classe

Básica metamorfisada

Rocha

Metabásica

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74
Nº DE CAMPO 1430-JR-297

LOTE Nº 666
Nº DE LABORATÓRIO IAB - 618

Características Mesoscópicas

Rocha de aspecto zistoso-irregular, cujos planos de "xistosidade" se interpenetram, mostrando pequenas falhas discordantes da direção principal de orientação, é levemente esverdeada nas partes frescas, com níveis mais escuros, tem brilho sedoso e é de granulação muito fina.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Sericita
Clorita
Óxido de ferro
Opacos

Minerais

Observações

Rocha com textura cataclástica muito fina cujos grãos de quartzo são mal individualizados em descontinuidade ótica quase reduzidos a granulos microcristalinos; no entanto a textura lembra ter se tratado de uma rocha original mais grossa que foi reduzida por cisalhamento, pois nota-se a presença de fluxo e microfraturas acompanhados de microdobras; em alguns pontos mais micáceos da rocha a mesma lembra um filito, não havendo entretanto grãos de quartzo granoblásticos e sim uma "poeira" de grãos, tendo-se conservado áreas constituídas de quartzo transformado em "fitas". O material micáceo da rocha são pequenas palhetas de sericita e clorita; apresenta uma diferença de coloração que é dada pela presença, de óxido de ferro translúcido e granulos opacos pulverulentos.

Classe

Metamórfica-metamorfismo dinâmico

Rocha

Filonito

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74

LOTE Nº 666

Nº DE CAMPO 1430-JR-R-306

Nº DE LABORATÓRIO IAB 620

Características Mesoscópicas

Rocha clara esverdeada, de granulação fina à média, homogênea, tendo fraturas planas em mais de uma direção, fraturas frescas são irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

Zoisita
Augita subcálcica
Tremolita-actinolita
Clorita
Cummingtonita
Quartzo
Leucóxênio

Minerais

Observações

Rocha de natureza básica, bastante transformada, semelhante à amostra no JR-R-270 tanto quanto à composição mineralógica como quanto à textura: é constituída por "massas" de zoisita microcristalina, ora irregulares ora ripiformes, sendo rica em augita subcálcica, este mineral situa-se em aglomerados de grãos quase equidimensionais ainda frescos, em outras porções predomina tremolita actinolita sobre piroxênio, ou em grãos bem individualizados ou em variedade com hábito fibroso; em meio ao anfibolio claro de transformação, ocorre um anfibolio pardo acamurçado com sinal ótico variável podendo se tratar de um membro da série cummingtonita-grunerita. Possui em quantidade acessória clorita com pouco quartzo associado que podem ser secundários; leucóxênio é muito escasso sendo proveniente da alteração de opacos.

Classe

Básica metamorfisada

Rocha

Metabásica

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Memo 505/SP/74

LOTE Nº: 566

Nº DE CAMPO 1430-JR-R-310

Nº DE LABORATÓRIO IAB - 621

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação fina, de coloração verde, muito bem orientada e apresentado leitos claros constituídos por quartzo e carbonato. Composta essencialmente por anfibólio.

Composição

Mineralógica

Actinolita

Minerais

Quartzo

Epidoto-zoisita

Clorita

Carbonato

Feldspato

Leucóxênio

Titanita

Minerais

Observações

Rocha muito bem orientada, constituída essencialmente por anfibólio actinolítico, em pequenos prismas orientadamente dispostos, epidoto-zoisita em pequenos cristais e quartzo granular mostrando forte extinção ondulante, misturados ainda a clorita em palhetas e massas de leucóxênio onde ainda se notam pequenos cristais de titanita preservados.

Ocorrendo em faixas concordantes com a orientação da rocha temos quartzo granular e carbonato bem cristalizado formando um mosaico e onde o quartzo mostre-se bastante apertado, com suas bordas imbricadas, forte extinção ondulante e recristalização.

Classe

Metamórfica-metamorfismo regional

Rocha

Epidoto-quartzo-actinolita-xisto

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO .. Memo 656/SP/74 ..
Nº DE CAMPO .. 1430 - JR - R - 338 ..

LOTE Nº: .. 702 ..
Nº DE LABORATÓRIO: .. IAB - 866 ..

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação fina, esbranquiçada composta essencialmente de carbonato, que apresenta efervescência ao ataque com HCL à frio.

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonato
Quartzo
Opacos
Muscovita
Leucoxênio

Minerais

Observações

Rocha formada por um mosaico gránoblástico fino de grãos de carbonato, que acham-se bem apertados entre si, mostram denteamento e alguns grãos apresentam lamelas de geminação.

Trata-se de um mármore bastante puro, pois os demais minerais são escassos, tendo-se entre eles pequenos grãos incolores de quartzo, grãos de opacos, finas palhetas de muscovita incolor e grãos de leucoxênio.

Classe

Metamórfica

Rocha

Mármore

Informações Complementares

Petrógrafo

Amostra: 1113-21-LKR-AP 1

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Ardósia.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinzenta-esverdeada, granulação finíssima, com faces paralelas, na qual não são destacáveis macroscopicamente quaisquer componentes mineralógicos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, sericita, clorita, biotita, óxido de ferro, epidoto.

3.3 - Descrição: Rocha muito homogênea, constituída de grãos finos (areia fina silt) de material quartzo-feldspático com grande dominância de quartzo, e palhetas de fios filo-silicatos destacam-se a clorita, a sericita e a abundante biotita. Esta última ocorre em pequenas palhetas verdes, distinguíveis da clorita subordinada pela sua alta birrefringência. Grãos de óxido de ferro acham-se dispersos por toda a rocha, sendo também encontrados aglomerados de minúsculos grãos de epidoto.

4.0 - Conclusões e Observações: Acreditamos ser preferível utilizar o termo ardósia na designação da presente rocha, pois a mesma, ainda que totalmente epimetamórfica, não apresenta ainda certa diferenciação metamórfica já encontrada nos filitos, especialmente observável nas lentes quartzo-feldspáticas já mais desenvolvidas nos mesmos, enquanto que no caso em questão a rocha se mostra totalmente homogênea.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-17

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Granito porfiróide (hornblenda-biotita-granito)

2.0 - Características Mesoscópicas: Granito porfiróide no qual, numa matriz fanerítica hipidiomórfica granular constituída por feldspatos, quartzo, palhetas de biotita, prismas de hornblenda, destacam-se grandes cristais de feldspatos - de cor rosada por vezes exibindo clivagens e faces brilhantes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio, ácido, quartzo, hornblenda, biotita, apatita, titanita, óxido de ferro, zircão, epidoto, leucoxênio, calcita

3.3 - Descrição: Granito essencialmente constituído por cristais de feldspatos por vezes com grande desenvolvimento, quartzo e máficos. Os feldspatos são a microclina dominante, muito geminada (geminção cruzada) e por vezes incluindo poikiliticamente cristais idiomorfos menores de plagioclásio ácido, por vezes zonado e em cristais ora também muito grandes, ora menores. A hornblenda, uma hornblenda verde comum e a biotita, em grandes palhetas esverdeadas são os minerais máficos presentes, também com apreciável desenvolvimento. Entre os acessórios, particularmente abundantes e em cristais normalmente bem desenvolvidos, são encontrados a titanita, a apatita e o óxido de ferro. O zircão é um acessório muito subordinado. O epidoto, a calcita e algum leucoxênio são ob

servados com frequencia.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-19

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Meta-arcosio

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara, granulação fina, com xistosidade visível, na qual destacam-se macroscopicamente grãos de material arenoso, em massa argilosa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular clástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspatos, sericita, clorita, óxido de ferro, biotita, zircão, turmalina.

3.3 - Descrição: Sedimento quartzo-feldspático epimorfo constituído por grãos de quartzo dominantes, grãos de feldspatos de natureza diversa (ortoclasio, plagioclasio) e palhetas de micas e clorita. Estas palhetas delgadas e pequenas, distribuídas entre os grãos arenosos e formando bandas com certo paralelismo são predominantemente de sericita, clorita e biotita fina. Outros grãos detritais são também encontrados, sendo os mais frequentes os de óxido de ferro e zircão.

4.0 - Conclusões e Observações: Arenito arcossiano epimorfo, rico em palhetas de sericita, biotita e clorita, cuja quantidade de feldspato já é suficientemente apreciável para situá-lo entre os arcossios.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-20

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinza esverdeada, bastante deformada, na qual destacam-se macroscopicamente na massa de máfi-
cos dominantes, aglomerados de grãos de feldspatos de
côr esbranquiçada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular com cataclase.

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclá-
sio, epidoto, clorita,
óxido de ferro, leucoxênio.

3.3 - Descrição: Anfibolito com cataclase visível, no
qual, aglomerados de grãos fragmen-
tados de plagioclásio intercalam-se a aglomera-
dos de cristais prismáticos de hornblenda ver-
de comum, os quais são também pontilhados de
pequenos grãos xenomorfos de feldspatos. Epido-
to de composição variável entre a pistasita e
a zoisita é encontrado abundantemente em toda
rocha, bem como a clorita em placas com côres
anômalas de polarização. O óxido de ferro e o
leucoxênio são também frequentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-23 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Meta-grauvaca

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara, bastante deformada, onde distinguem-se leitos mais escuros e mais finos de natureza pelítica e leitos brancos quartzo-feldspáticos. Percebem-se macroscopicamente pequenas dobras e outras deformações.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Clástica granular

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspatos, sericita, clorita, óxido de ferro, epidoto, leucoxênio, zircão, anfíbolio.

3.3 - Descrição: Metasedimento constituído por grãos detriticos angulosos de quartzo e feldspatos dispersos numa matriz pelítica metamorfica. Percebe-se certo arranjo paralelo no alinhamento dos grãos arenosos, com certo acabamento em leitos por vezes mais dominantemente pelíticos, e com deformação acentuada bem perceptível em lâmina delgada. Este material pelítico já inteiramente epi-metamorfico é constituído por finas palhetas de sericita dominante e clorita. Além dos grãos detriticos de quartzo e feldspatos ora mais ora menos dispersos, são também encontrados grãos de óxido de ferro, epidoto, leucoxênio, zircão, anfíbolio, etc.

4.0 - Conclusões e Observações: Metasedimento de natureza de

trítica inicial, provavelmente uma grauvaça, constituído como foi dito acima de grãos angulosos quartzo-feldspáticos e outros materiais diversos, dispersos em abundante matriz pelítica epi-metamórfica, apresentando-se a rocha muito deformada.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-23 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Grit-xisto.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinza, compacta, granulação relativamente grosseira, na qual macroscopicamente percebem-se grãos de quartzo associados a material sericitico abundante.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Clástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspatos, sericita, clorita, muscovita, biotita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha detritica epi-metamórfica constituída por grãos relativamente grosseiros de quartzo muito denteados, deformados e ricos em extinção ondulante e feldspatos de natureza diversa bastante subordinados em relação ao quartzo, dispostos numa matriz epi-metamórfica - constituída por sericita dominante e clorita. Algumas palhetas de muscovita com desenvolvimento apreciável são também encontradas, bem como mais raramente alguma biotita. Grãos de óxido de ferro encontram-se dispersos por toda rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Meta-sedimento detritico constituído - por grãos grosseiros e denteados de quartzo em matriz predominantemente sericitica epi-metamórfica. Meta-sedimentos arenosos desse tipo são designados por "Schistose Grits", o mesmo que usamos, "Grit-Xisto". São na realidade quartzo-feldspato-xistos com relativamente baixo grão de metamorfismo .

Amostra: 1113-LK-25a

Proced.: Fôlha Guapiara e Apiaí

1.0 - Classificação: Actinolita - epidoto - calco - xisto

2.0 - Descrição Mesoscópica: Trata-se de uma rocha de coloração cinza e granulação fina. Pelo ataque com ácido notamos uma efervescência incipiente em alguns pontos e acentuada em outros isto pela irregular distribuição dos veios de calcita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Pouco xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Calcita, epidoto, actinolita, - quartzo, albita, óxido de ferro e clorita.

4.0 - Características: A calcita apresenta em grande parte concentrada em veios mais ou menos finos e paralelos, e em menor quantidade disseminada irregularmente pela rocha. O epidoto varia dos tipos amarelos ricos em ferro à clinozoisita quase incolor (com cores de interferência azuis anômalas). A actinolita toma a forma de prismas delicados e de agulhas limitados por 110 e terminados imperfeitamente. O quartzo é escasso. A albita é pouco frequente e ocorre como mosaico de grânulos informes. O óxido de ferro aparece sob a forma de pequenos grãos irregularmente disseminados pela rocha.

5.0 - Observações: A presente rocha pertence ao grupo de xistos verdes, os quais são produtos do metamorfismo regional ou de deslocamento de rochas ígneas básicas e semibásicas - em temperaturas baixas.

Amostra: 1113-LK-AP-25b

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha de granulação fina, coloração cinza esverdeada, não orientada e com sinais de alteração.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica fracamente lineada

3.2 - Composição Mineralógica: Anfibólio, plagioclásio, quartzo, óxido de ferro, epidoto, calcita, clorita e apatita.

3.3 - Descrição: O anfibólio é muito abundante está representado pela tremolita-actinolita e hornblenda. O plagioclásio é escasso, é do tipo oligoclásio. O quartzo é também pouco frequente, apresenta extinção ondulante e cristais alongados. O óxido de ferro apresenta-se irregularmente disseminado pela rocha. O epidoto ocorre sob a forma de grãos isolados na massa e por vezes concentrados em veios. A calcita é de igual ocorrência a do epidoto. A clorita é dos minerais de origem secundária o mais abundante.

4.0 - Conclusões e Observações:

Após minucioso exame microscópico da lâmina da presente rocha classificamos a mesma de metabasito. Em virtude do estado de alteração da amostra e por falta de dados de campo foi impossível tecer comentários sobre a rocha da qual a mesma originou-se.

Amostra: 1113-LK-R-032

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Filito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, xistosa, de granulação finíssima, de cor verde, sedosa ao tato; formada de quartzo incolor finamente granular intercalado com palhetas de clorita e mica branca.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, clorita, sericita, opacos, biotita, turmalina, epidoto.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação finíssima, perfeitamente xistosa formada de faixas finas onde domina o quartzo, intercaladas por lâminas de clorita e sericita em palhetas esverdeadas e incolores respectivamente. Localmente temos concentração de biotita em finas palhetas de cor marron claro, perfeitamente orientadas e formando microdobras. Grãos informes de opacos estão espalhados por toda a rocha, bem como temos a presença de prismas alongados de turmalina verde. O epidoto que está presente em pequenos grãos esverdeados, pode estar acompanhado de albita, porém em virtude da granulação da rocha estar muito fina, é difícil a distinção deste mineral do quartzo associado.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKA-AP-50

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolio-xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza esverdeada, muito deformada, com certa xistosidade visível, na qual distinguem-se macroscopicamente pequenos cristais alongados de anfibolio e grãos brancos de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica fina

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, quartzo, titanita, óxido de ferro, epidoto.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação fina, constituída quase que exclusivamente de anfibolio (hornblenda-comum) em pequenos cristais predominantemente idiomorfos, entre os quais se situam os grãos xenomorfos de quartzo. Além desses dois minerais principais, são ainda encontrados a titanita em grãos xenomorfos e cristais idiomorfos e o óxido de ferro, este sempre em grãos xenomorfos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-51a

Proced.: Fôlha Guapiara e Apiaí

1.0 - Classificação: Tinguaito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de granulação fina, com fratura conchoidal, brilho - graxo cinza-esverdeado; podem ser vistos alguns cristais de piroxênio verde-escuro.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Microfanerítica

3.2 - Composição Mineralógica: Sanidina, Nefelina, Aegirina, Biotita, Titanita, Analcima, Material opaco.

4.0 - Características: Matriz densa de sanidina, nefelina euédrica e aegirina acicular. O feldspato que ocorre é sanidina em cristais tabulares, incolores, com geminação de Carlsbad, já em parte alterado em caulim. Nefelina ocorre em prismas incolores, em seções retangulares e hexagonais, mostrando um certo grau de alteração em analcima. O piroxênio é principalmente aegirina, aparece em fenocristais e em finas agulhas verdes na matriz. Biotita é rara, aparece em cores características das rochas sódicas, marrom dourado. Titanita em cristais éudricos, marrom claro. Material opaco raro.

5.0 - Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-51b

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Calco-hornfels (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor escura, -
granular, homogênea, -
granulação grossa, na qual distinguem-se macroscópi-
camente cristais de anfibólio, exibindo faces bri-
lhantes e clivagens, e cristais brancos de felds-
patos e quartzo, dispostos entre os cristais de an-
fibólio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclá-
sio, quartzo, titanita,
óxido de ferro, epidoto,
piroxênio.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por um mosaico -
granoblástico fino formado por pe-
quenos cristais de quartzo e feldspatos muito
denteados e interligados, sobre os quais como
que se dispõe grandes cristais de anfibólio ver-
de com as bordas em franjas e muito ricos em
inclusões de quartzo e feldspato, ocorrendo tam-
bém esse anfibólio em pequenos cristais no meio
da massa quartzo-feldspática. Além dos minerais
acima citados são também encontrados um piroxe-
nio incolor (diopsídio), a titanita, o óxido de
ferro e o epidoto.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha com aspecto reacional
muito intenso, na qual apa-
recem profundamente contrastantes os grandes cris-
tais de anfibólio e piroxênio, com os pequenos cris-
tais denteados e interligados de quartzo e felds-

patos. Aparentemente trata-se de um hornfels calco-sili-
catico, contudo, julgamos, especialmente em casos como
esses, que uma classificação petrográfica definitiva só
pode ser feita acompanhada da informação de campo.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-90 A

Boletim: nº 339

- 1.0 - Classificação: Ardósia com intercalações de leitos arenosos.
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha ardósiana de cor cinza clara, muito deformada, na qual leitos arenosos mais delgados e bem distintos intercalam-se aos leitos pelíticos.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Clástica fina.
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, sericita, -
clorita, biotita, ó
xido de ferro, zircão.
 - 3.3 - Descrição: Metasedimento formado por leitos de material pelítico epi-metamórfico, constituído por finas palhetas de se
ricita e clorita com alguma biotita finíssi
ma, entre os quais intercalam-se leitos are
nosos constituídos por grãos de quartzo nor
malmente bastante angulosos, denteados e pa
ralelamente dispostos, juntamente com abun
dante material pelítico intercalado aos mes
mos. A feição resultante é de um pronunciado
e nítido "Graded Bedding".
- 4.0 - Conclusões e Observações: Metasedimento com "Graded
Bedding" bastante pro
nunciado.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-96

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor rosa clara, bastante compacta, constituída por grãos de quartzo muito compactados, pontuações brancas de caolim e óxido de ferro de cor rosada impregnando toda a rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Quartzito no qual os grãos de quartzo extremamente deformados, estirados, ricos em extinção ondulante e muito denteados interligam-se estreitamente. Bandas de material finamente reduzido atravessam a rocha em várias direções, atestando, juntamente com a deformação e fraturamento geral dos grãos maiores intensa cataclase. O óxido de ferro espalha-se por toda a rocha, quer na forma de grãos, quer na forma de material finamente disperso.

4.0 - Conclusões e Observações: Quartzito extremamente cataclasado e deformado.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-108

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Gabro ofítico.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha melanocrática, granulação grosseira, homogênea, densa e compacta, na qual se distinguem macroscopicamente grandes cristais de piroxênio e cristais brancos dos minerais felsicos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Sub-Ofítica grosseira

3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita, augita, uralita, óxido de ferro, apatita, sericita, clorita, epidoto.

3.3.- Descrição: Gabro ofítico, com textura ofítica grosseira, constituído essencialmente de plagioclásio calcico (labradorita) em grandes ripas e muito geminado e piroxênio (augita) cercado e acompanhado de anfíbolio uralítico verde ou pardo. Além desses constituintes principais são muito frequentes o óxido de ferro e a apatita, bem como abundantes intercrescimentos mirmequíticos e material verde criptocristalino (clorita + sílica criptocristalina). O desenvolvimento de minerais secundários é bastante grande, sendo encontrados em pequenas palhetas e grãos a clorita, o epidoto e a sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-109

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Filito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, com xistosidade visível, bastante deformada, aspecto superficial acetinado dos filitos, na qual se distinguem macroscopicamente a sericita e grãos de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo, clorita, óxido de ferro.

3.3.- Descrição: Rocha constituída por finas palhetas orientadas de sericita e clorita entremeadas de grãos de quartzo normalmente também estirados, o qual forma por vezes mosaicos e lentes de diferenciação metamórfica já bastante bem definidas. O óxido de ferro aparece em grãos de tamanho variável pontilhando toda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-189

Proced.: Fôlha Guapiara e Apiaí

1.0 - Classificação: Microquartzodiorito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha compacta, granulação - fina, localmente podem ser vistas ripas de plagioclásio branco com brilho pe-rolado; massa esverdeada de clorita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Microgranular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Andesina, Orto-clásio, Apatita, Epidoto, Clorita, Material opaco.

4.0 - Características: Quartzo em grãos incolores, infor-mes, com os limites denteados, fra-turados, exibindo extinção ondulante. Há predomân-cia do plagioclásio sobre o alcali-feldspato, o pla-gioclásio em ripas está na faixa do oligoclásio, não dando para medir a porcentagem de anortita por não estar em seção favorável, geminação polissintética, apresenta aspecto mosqueado devido a alteração em sericita. Ortoclásio incolor em cristais subédricos, geminado segundo a lei de Carlsbad. Como máfico te-mos a clorita de forma irregular, como produto de alteração da biotita. O principal acessório é apati-ta em prismas hexagonais ou alongados incolores. Ma-terial opaco abundante normalmente acompanhando a clorita.

5.0 - Observações: Não há

Amostra: 1113-21-LKR-AP-208 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Sericita - Quartzo - Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha muito deformada, constituída de quartzo e sericita, bastante densa, na qual se percebem ma croscópicamente pequenas dobras, fraturas, etc.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa com muita deformação.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, sericita, clorita, óxido de ferro, zircão, biotita, epidoto, turmalina, leucoxênio.

3.3 - Descrição: Quartzo-xisto constituído essencialmente por sericita, quartzo e alguma clorita. O quartzo forma lentes e bandas - constituídas por um mosaico fino de cristais denteados e interligados, as quais se interçalam as massas de finas palhetas de sericita nas quais se percebem micro-dobras, micro-fraturas, etc. Pequenas palhetas de clorita e bem mais raras de biotita são também encontradas. Além dêsses minerais são frequentes e espalhados por tôda a rocha pequenos grãos e cristais de óxido de ferro, zircão, epidoto, turmalina, leucoxênio, etc.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-214

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor branca amarelada, constituída exclusivamente por quartzo na qual se percebem ma croscópicamente bandas de coloração um tanto variá vel. Algum óxido de ferro, aparece impregnando tôda a rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular muito deformada

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, sericita, óxi do de ferro, clorita, zircão, turmalina, epidoto.

3.3 - Descrição: Quartzito constituído por grãos de quartzo de forma lenticular parale lamente estirados e circundados e entremeados de finíssimas palhetas de sericita, acomodadas em torno dos mesmos e constituindo finíssimas bandas entre eles. Além da sericita e quartzo, são também frequentes, pequenas palhetas de clorita e grãos de óxido de ferro. Grãos es parsos de numerosos outros minerais tais como, zircão, turmalina, etc. são também encontrados. Os grãos de quartzo são muito fragmentados, den teados e ricos em extinção ondulante.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-226

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolito (com veios quartzo-feldspáticos)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde, densa e compacta, constituída predominantemente por anfibólio com algum epidoto, cortada por veios sub-paralelos quartzo-feldspáticos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, quartzo, epidoto, óxido de ferro, clorita, titanita, apatita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída principalmente por uma hornblenda verde azulada que é o mineral dominante, feldspato e quartzo, além de abundante epidoto, clorita, óxido de ferro, e titanita. Os grãos de quartzo e feldspatos concentram-se por vezes em lentes e bandas na própria rocha, e por vezes essas bandas constituem como que um material de natureza diferente, como se fora um aplito de natureza granítica segregado ou injetado. Os demais minerais citados ocorrem também em grandes cristais e com muita abundância.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de caracter anfibolítico com veios segregados ou injetados de quartzo e feldspato. Na classificação de campo é feita a sugestão de ser a mesma um migmatito. Porém sem outros dados mais esclarecedores não temos elementos de classificá-la como tal.

Amostra: 1113-LK-235

Proced.: Fôlha Guapiara e Apiaí

1.0 - Classificação: Quartzo - pórfito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Trata-se de uma rocha de coloração cinza amarelada onde notamos grandes fenocristais mergulhados em uma fina massa granular.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Porfirítica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, zircão, óxido de ferro e como minerais de origem secundária ocorrem: caulim, sericita e argila.

4.0 - Características: O quartzo aparece sob a forma de fenocristais angulosos, raramente com corrosão parcial. É mais abundante sob a forma de microcristais de contorno irregular. Ocorrem dois veios de cristais de quartzo com contorno irregular e de dimensões maiores que os da massa, devem ter se formado posteriormente. O feldspato é menos abundante do que o quartzo, é do tipo ortoclásio, ocorre sob a forma de fenocristais e na massa granular. O zircão e óxido de ferro são escassos.

5.0 - Observações: Notamos ligeiro alinhamento dos grãos de quartzo da massa granular, assim como a distribuição quase paralela das finas palhetas de sericita. É frequente o arranjo de microcristais de quartzo a volta dos fenocristais.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-298 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas : Rocha granular constituída por grandes cristais de quartzo translúcido fortemente cimentados . - por sílica recristalizada mais fina, com algum material opaco negro e óxido de ferro pardo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, material opaco.

3.3 - Descrição: Quartzito constituído por grandes cristais de quartzo deformados, ricos em extinção ondulante e com muitas inclusões finas de material opaco, entre os quais se entremeiam grãos de quartzo finos resultantes da completa recristalização do cimento silicoso. Além do quartzo, abundante material de cor negra opaco distribui-se por toda a rocha, impregnando os grãos ou entremeando-se entre os mesmos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-307

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Pelito arenoso epimetamórfico.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha formada pela alternância de leitos de cor cinza e leitosa amarelos, de textura clástica - granular, constituída predominantemente de material pelítico, com algum material arenoso distribuído segundo determinados níveis.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Clástica granular

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo, epidoto, biotita, muscovita e Óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de material pelítico metamorfisado, com material arenoso distribuído nessa massa, segundo finos leitos, o material pelítico é constituído essencialmente de sericita, com algumas palhetas de biotita e muscovita distribuídas irregularmente. O material arenoso é constituído de quartzo em cristais, geralmente alongados e orientados com extinção ondulante. São comuns as impregnações e disseminações de Óxido de ferro.

Amostra: 1113-LK-AP-311

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita-hornblenda-diorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde escura, de textura granular hipidiomórfica grosseira e, constituída de plagioclásio mascarados pelos máficos (biotita e hornblenda) os quais são abundantes e distribuídos por toda a amostra, em forma de palhetas e prismas alongados, respectivamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular hipidiomórfica grosseira

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (andesina), biotita, hornblenda, epidoto, zoisita, apatita, quartzo, zircão, opaco, saussurita e clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e minerais máficos (biotita e hornblenda).

O plagioclásio é de composição intermediária, ocorrendo em cristais prismáticos alongados, com macla albita em lamelas de espessura média e saussuritizados. A biotita se distribui em palhetas de cor parda esverdeada, com inclusões de apatita. A hornblenda se dispõe em cristais de forma prismática fortemente pleocróico, de verde amarelado a verde azulado. Algumas palhetas de biotita encontram-se parcialmente alteradas em clorita.

Amostra: 1113-LK-AP-312 A e B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita-Microclina-Plagioclásio-Gnaïsse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara, de textura gnaissica, formada por finos leitos ou bandas e veios de composição quartzo-feldspática alternados, com finos leitos compostos essencialmente de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio(Oligoclásio), microclina, - quartzo, biotita, muscovita, epidoto, zoisita, titanita, apacita, clorita, sericita, mineral - argiloso, carbonato e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha formada por finos leitos de biotita, alternados com leitos e veios quartzo-feldspáticos. O quartzo ocorre na forma de cristais alongados, pequenos veios ou em mosaico granoblástico, com forte extinção - ondulante. A microclina se dispõe em cristais hipidioblásticos, com extinção ondulante, sendo possível perceber em alguns indivíduos a dupla macla albita-periclina. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), ocorrendo em cristais prismáticos com macla albita em finas lamelas e com parcial alteração à sericita. A biotita se dispõe em palhetas alongadas de cor pardacenta e pardo-esverdeada, com alguma alteração à clorita. A muscovita é rara, disposta em palhetas incolores. Entre os constituintes

menores, epidoto e zoisita são comuns. A rocha mostra efeitos de ação cataclástica incipiente, como recurvamento e interrupção de algumas lamelas de macla do plagioclásio recurvamento de palhetas de biotita e extinção ondulante de muitas constituintes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-316

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara, com tonalidades esverdeada e rósea, constituída essencialmente de quartzo e feldspatos e por palhetas de biotita clorizadas e orientadas; alguns cristais de feldspato apresentam um desenvolvimento maior, adquirindo o aspecto de fenoblasto.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligo-clásio), biotita, muscovita, epidoto, zoisita, clorita, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura cataclástica, formada pela trituração dos constituintes mineralógicos ao longo de zonas fraturadas. Apresenta cristais de feldspato que se salientam no conjunto, com bandas de trituração mais intensa e, áreas com desenvolvimento de textura em "mortar" (argamassa). É constituída essencialmente de microclina, quartzo e plagioclásio (oligo-clásio). Os cristais maiores são de microclina, fraturados e quebrados, com extinção ondulante. O quartzo se dispõe em cristais alongados e estirados, formando bandas recurvadas, áreas microgranulares, com forte extinção ondulante. O plagioclásio apresenta as lamelas de geminação recurvadas e interrompidas. A biotita em avanço

do estado de cloritização, formando com a muscovita finos leitos descontínuos e recurvados, que se dispõem, geralmente, em torno dos fenoblastos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-317

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita-Plagioclásio-Ortoclásio-Gnaíse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de textura granoblástica grosseira, constituída de quartzo e feldspatos, com palhetas de biotita em leitos irregulares e pouco contínuos; os feldspatos e o quartzo, tendem a uma certa orientação, não muito nítida.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica, com orientação

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Oligoclásio), biotita, ortoclásio, quartzo, epidoto, zoisita, apatita, zircão, saussurita, sericita, clorita, mineral argiloso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática, com finos leitos descontínuos e irregulares, e aglomerações esparsas de biotita, notando-se algumas variações texturais. O plagioclásio se dispõe em cristais prismáticos alongados, de composição ácida (oligoclásio), com geminação albita em finas lamelas, saussuritizadas e sericitizadas. O quartzo se dispõe em cristais xenoblásticos e intersticiais, com forte extinção ondulante, alguns apresentam-se estirados e alongados, ou formando pequenos veios. O ortoclásio, em cristais hipidioblásticos, mostra alteração parcial à mineral argiloso. A biotita se dispõe na forma de palhetas de cor verde pardacenta, for

mando finos leitos irregulares ou aglomerações esparsas com incipiente alteração à clorita e, algum recurvamento. Entre os constituintes menores, epidoto e zoisita, são bastante comuns. Efeitos cataclásticos estão presentes, como recurvamento das palhetas de biotita e das lamelas de macla do plagioclásio, bem como forte extinção ondulante de alguns constituintes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-318 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagioclásio - Ortoclásio - Gnaíse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, de textura, gnaissica formada por leitos ou veios de composição quartzo-feldspática, alternados com finas bandas constituídas de hornblenda e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio(oligoclásio), hornblenda, biotita, cloritizada, quartzo, ortoclásio, epidoto, zoisita, apatita, titanita, clorita, sericita, carbonato e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha formada por lentes ou veios quartzo-feldspáticos, alternados com finas bandas máficas, constituídas de biotita e hornblenda. O quartzo, ocorre em cristais xenoblásticos e intersticiais, com extinção ondulante característica, formando pequenos veios granoblásticos, ou como indivíduos alongados e estirados e, ainda, como inclusões menores arredondadas de outros minerais. Entre os feldspatos o plagioclásio parece predominar em relação ao feldspato alcalino. Ocorre em cristais hipidioblásticos à idioblásticos, de composição ácida (oligoclásio), com geminação albita em finas lamelas e muito alterado à sericita. O ortoclásio menos frequente ocorre em cristais hipidioblásticos. A hornblenda se distribui em prismas alongados de cor verde amarelada à ver

de azulada. A biotita, já totalmente transformada em clorita, se dispõe em palhetas. Epidoto e zoisita são constituintes abundantes, distribuídos por toda a rocha, sendo encontrados alguns micro-veios formados por aqueles minerais.

4.0 - Conclusões e Observações: O avançado estado de transformação dos constituintes mineralógicos de amostra, como sericitização dos feldspatos, cloritização da biotita e abundante presença de epidotos, faz supor a existência de uma ação hidrotermal.

Amostra: 1113-LK-AP-318 C

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita - Plagioclásio - Ortoclásio - Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza esverdeada a rósea, de textura gnáissica, constituída por bandas e leitos - de composição quartzo-feldspática de cor rósea, alternadas com bandas e leitos máficos cloritizados e epidotizados de cor verde.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (oligoclásio), quartzo, ortoclásio, biotita, cloritizada, epidoto, zoisita, apatita, zircão, titanita, opacos, clorita, sericita, carbonato e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha formada por bandas leitos e veios de composição quartzo-feldspática, alternadas com finos leitos de biotita, já totalmente cloritizada. O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos e intersticiais com forte extinção ondulante alguns alongados e estirados. Entre os feldspatos, o plagioclásio parece ser mais abundante que o ortoclásio. É de composição ácida (oligoclásio) ocorrendo em cristais hipidioblásticos, intensamente alterados à sericita e, menos comumente à carbonato. O ortoclásio, se dispõe em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante e parcialmente alterados em mineral argiloso. A biotita, já totalmente cloritizada, forma finos leitos. O epidoto (pistacita) e a zoisita são abundantes,

ocorrendo em cristais bem desenvolvidos. Alguns intercrescimentos mirmequíticos são observados.

4.0 - Conclusões e Observações: A amostra em questão apresenta-se bastante cloritizada, sericitizada e epidotizada, ocasionadas pela ação de soluções hidrotermais.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-322

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Muscovita - Quartzo - Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação fina, coloração esbranquiçada, com uma xistosidade bastante nítida.

Mesoscopicamente são visíveis inúmeras palhetas de muscovita e cristais de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, muscovita, zircão, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação fina, com uma xistosidade bem marcada, consistindo de leitos que se alternam sendo uns constituídos predominantemente de muscovita e outros predominantemente de quartzo. Os cristais de quartzo apresentam denteamento, extinção ondulante, além de já estarem muito apertados entre si.

As palhetas de muscovita são pequenas e guardam em grande parte uma arrumação sub-paralela.

Zircão e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-323 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha esbranquiçada bastante alterada e de granulação grosseira. São visíveis mesoscopicamente cristais de quartzo, feldspato alterado e pequenas palhetas de mica.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, alcali-feldspato e plagioclásio (alterado), muscovita, biotita, (parcialmente cloritizada), sericita, zircão, alanita, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída predominantemente de quartzo, alcali-feldspato e plagioclásio (ambos em avançado estado de alteração) de tamanho irregular, muito fraturados, dentedos e com forte extinção ondulante, além de estarem muito apertados entre si.

São encontradas ainda pequenas palhetas de biotita e muscovita também muito quebradas, formando aglomerados que se localizam na fração mais finamente quebrada. Esta fração contorna os cristais maiores e preenche os interstícios entre os mesmos.

Zircão, alanita, apatita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Pela relação de campo, trata-se de um veio granítico, porém, a cataclase que afetou a rocha mascarou o seu aspecto original.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-323 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, bastante alterada, granulação grosseira, já com alguma orientação. São visíveis mesoscopicamente cristais de quartzo, feldspato e pequenas palhetas de mica.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, ortoclásio - pertítico, plagioclásio, muscovita, biotita, zircão, apatita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de grãos de quartzo, alcali-feldspato e plagioclásio (em avançado grau de alteração). Esses cristais estão muito quebrados, fraturados, com forte denteamento e extinção ondulante, além de já estarem muito imbricados. Além dos minerais já descritos, são vistas palhetas de biotita e muscovita, também muito quebradas. Por vezes elas estão orientadas, fazendo o contorno dos cristais maiores juntamente com o quartzo e os feldspatos mais finamente quebrados. Apatita, zircão, epidoto e minerais opacos são os acessórios da amostra.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-329

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita - Plagioclásio - Gnaïsse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grosseira, muito alterada, apresentando um nítido bandejamento. São visíveis mesoscopicamente quartzo, feldspato alterado e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáíssica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, alcali-feldspato, plagioclásio, biotita, muscovita, epidoto, sericita, zircão, clorita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo, alcali-feldspato e plagioclásio (ambos em avançado estado de alteração), apresentando algum denteamento e forte extinção ondulante. Pode-se notar também a presença de pequenas lentes de cristais de quartzo esparsas pela rocha. O outro mineral essencial da rocha é a biotita, cujas palhetas estão bastante orientadas sub-paralelamente. Este mineral está concentrado principalmente, em faixas o que faz com que a orientação da rocha seja mais nítida. Nestas faixas também são vistos abundantes cristais de epidoto, muito pouco desenvolvidos, sendo provavelmente proveniente da alteração do plagioclásio. Zircão e minerais opacos são os acessórios da amostra.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LKR-AP-330

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, granulação grosseira, já com alguma orientação.
Mesoscopicamente são visíveis cristais de hornblenda, feldspato e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, quartzo, epidoto, zoisita, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída predominantemente de cristais de hornblenda, plagioclásio e quartzo de tamanho irregular.

Embora sem uniformidade de tamanho, a hornblenda é bem maior que os demais; normalmente, estes cristais possuem forma prismática, e já mantem alguma orientação.

O plagioclásio e o quartzo que são bem pouco desenvolvidos, estão denteados e com forte extinção ondulante; eles formam uma espécie de mosaico localizados entre os cristais de anfibólito. Por vezes são vistas pequenas lentes de aglomerados destes minerais um pouco mais desenvolvidos que a média.

São bem pouco desenvolvidos os cristais de epidoto e zoisita presentes nesta amostra.

Como acessórios são encontrados apatita e minerais opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LK-R-AP-342 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Diopsídio-mármore em contato com granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha consistindo de duas frações sendo a primeira de granulação fina constituída essencialmente de carbonato e minerais esverdeados e a outra de granulação bastante grosseira constituída de quartzo, feldspato e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblástica, granular com fenocristais

3.2 - Composição Mineralógica: granito, quartzo, microclina, plagioclásio, epidoto, titanita, diopsídio, zoisita, opacos.

Mármore: calcita, epidoto, diopsídio, quartzo.

3.3 - Descrição: Mármore constituído essencialmente de cristais de calcita entre si justapostos formando um mosaico onde estão dispersos grãos de quartzo, epidoto e diopsídio bem menos desenvolvidos que a calcita.

Este mármore está em contato com um granito de granulação bastante grosseira, constituída de quartzo, microclina (em avançado estado de alteração) e plagioclásio. Alguns dos cristais de feldspato são bem mais desenvolvidos que a média formando fenocristais.

Pode-se observar ainda que o epidoto por vezes forma aglomerados que se localizam nos interstícios dos grãos maiores.

Titanita e minerais opacos são os acessórios -

dêste granito.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LK-R-AP-342 C

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Turmalinito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura e de granulação grosseira, mostrando em certas áreas impregnação de óxido de ferro. Mesoscopicamente são visíveis cristais de turmalina e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular

3.2 - Composição Mineralógica: Turmalina, quartzo-
óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação grosseira, constituída essencialmente de cristais de turmalina de tamanho irregular, sendo que alguns podem ser até considerados fenocristais em relação aos demais e outros estão bastante pequenos, provavelmente devido a efeitos de cataclase. Esses últimos formam juntamente com quartzo, igualmente pequeno, concentrações que se localizam nos interstícios dos maiores. O quartzo que está presente em menor proporção que a turmalina, também tem tamanho irregular e mostra algum fraturamento e extinção ondulante. Algumas áreas da rocha estão impregnadas de óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-21-LK-R-AP-343 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Clorita-sericita-xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, granulação muito fina e com uma xistosidade bem marcada. Pode-se observar mesoscopicamente que a mesma é constituída predominantemente de minerais micáceos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, clorita, quartzo, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de finas palhetas de sericita e de clorita subparalelamente dispostas. Nota-se também a presença de cristais de quartzo denteados, com forte extinção ondulante, - além de estarem já muito apertados entre si. Esses normalmente formam leitos finos ou lentes que se localizam entre as micas. Epidoto e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Pode-se observar na amostra a presença de microdobras e microfalhas.

Amostra: 1113-LK-AP-345

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Filito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor pardo-a
vermelhada e de as
pecto lúcido, de textura xistosa e constituída es
sencialmente de mineral micáceo com intercalações
de quartzo e impregnações de óxido de ferro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo,
biotita, turmalina,
epidoto e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, formada de finos -
leitos, constituídos essencialmen
te de diminutas palhetas de sericita. O quart
zo ocorre na forma de pequenas lentes ou mi
cro-veios, desenvolvendo um mosaico granoblás
tico, ou como cristais alongados dispersos en
tre os leitos de sericita. A biotita é bastan
te rara, se dispondo como pequenas palhetas
pardacentas. Alguns cristais prismáticos de
turmalina se encontram presentes. É bastante
comum a impregnação e disseminação de óxido
de ferro por toda a massa.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há

Amostra: 1113-LK-AP-347

Boletim: nº. 339

1.0 - Classificação: Ardósia

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza e de textura xistosa, constituída essencialmente de material sericítico e provavelmente clorita; carbonato encontra disperso na massa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, clorita, quartzo, Carbonato, turmalina, material carbonoso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, de granulação bastante fina, constituída por uma mistura de sericita e clorita, com material carbonoso disperso, formando uma massa contínua, apresentando leitos de carbonato. O quartzo aparece em pequenos cristais distribuídos por toda a massa. Raríssimos cristais de turmalina estão presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-354 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita - Muscovita - Feldspato - Quartzo - Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, xistosa e constituída de minerais (muscovita e biotita), dispostos em finos leitões, com quartzo e feldspato distribuídos entre os mesmos e, com impregnações de material carbonático.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa, com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Muscovita, quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, carbonato, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de minerais micáceos, quartzo e plagioclásio em percentagem apreciável, exibindo alguma cataclase. A biotita e a muscovita se apresentam na forma de palhetas formando finos leitões ou aglomerações esparsas; a biotita é pardacenta e em avançado estado de cloritização e a muscovita é incolor. O quartzo é xenoblástico com acentuada extinção ondulante. O plagioclásio apresenta-se com ausência de geminação e alguma extinção ondulante. São observados palhetas de mica recurvadas. O carbonato é bastante comum, apresentando-se disperso por toda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-354 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita - Sericita - Quartzo - Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza pardacenta, de aspecto lúcido e de textura xistosa, constituída essencialmente de material micáceo, com alternância de leitos ou micro-veios de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, quartzo, biotita, epidoto, turmalina e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, formada pela alternância de finos leitos micáceos com leitos e veios de quartzo. Os leitos micáceos são constituídos essencialmente de sericita, em geral, como finas palhetas de biotita parda-avermelhadas. O quartzo forma leitos ou micro-veios, desenvolvendo um mosaico granoblástico. Impregnações e disseminações de óxido de ferro, são comuns.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há

Amostra: 1113-LK-AP-360

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita - Muscovita - Quartzo - Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde escura, de textura xistosa, formada por finos leitos constituídos de biotita e muscovita alternados com finos leitos de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, muscovita, biotita, epidoto, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, formada por finos leitos micáceos alternados com leitos ou micro-veios e lentes de quartzo. Os leitos micáceos são constituídos essencialmente de muscovita e biotita, que se dispõem na forma de palhetas incolores e pardo esverdeadas, respectivamente. O quartzo é xenoblástico, com extinção ondulante característica, alguns alongados e estirados.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-361 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Granada - biotita - muscovita - quartzo - xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha xistosa de aspecto lúcido, constituída essencialmente de biotita e muscovita, com cristais de quartzo dispostos entre os níveis micáceos e, com grandes cristais de granada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, biotita, muscovita, granada, turmalina, epidoto e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, formada por níveis micáceos alternados com finos níveis de quartzo, e cristais de granada bem desenvolvidos. A biotita e a muscovita se dispõem na forma de palhetas, formando finos leitos; a biotita é vermelho pardacento e a muscovita é incolor. O quartzo se apresenta em cristais xenoblásticos com extinção ondulante característica, alguns alongados e estirados. A granada se distribui entre grandes cristais idióblásticos isotropos, com inclusões de quartzo e bordos de óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-362 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Biotita - feldspato - quartzo - xisto.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza escura e xistosa, constituída por um mosaico de quartzo e feldspato, com palhetas de biotita bem desenvolvidas dispostas naquele.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: xistosa.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, biotita, albita, epidoto, muscovita, turmalina, sericita, carbonato e óxido de ferro, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, constituída ora por um mosaico de quartzo e feldspato com palhetas bem desenvolvidos de biotita dispostas no mesmo, ora por finos níveis alternados, quartzo-feldspáticos e biotita. O quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante característica e fortemente engranzados. A biotita se dispõe em forma de palheta fortemente pleocróicas de cor vermelho - pardacento, com alteração parcial a clorita. Algumas palhetas de muscovita estão presentes, bem como diminutos cristais pleocróicos de turmalina. Os cristais de feldspato estão parcialmente transformados em sericita e carbonato.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-363 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde e textura nematoblástica, formada essencialmente de cristais prismáticos de hornblenda sub-paralelamente orientados, formando uma massa praticamente contínua e uniforme.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Nematoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio(lebradorita), zoisita, epidoto e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de hornblenda formando uma massa praticamente contínua e uniforme, com diminutos cristais de plagioclásio dispersos na mesma. A hornblenda se dispõe em cristais prismáticos alongados e sub paralelamente orientados, de cor verde amarelado a verde azulado. O plagioclásio apresenta-se em pequenos cristais hipidioblásticos dispostos entre os prismas de hornblenda, praticamente sem nenhuma geminação.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-371 B

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolio - xisto.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza escura xistosa e constituída essencialmente de hornblenda com cristais de plagioclásio intercalados e mascarados por aquele.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, quartzo, epidoto, zoisita, sericita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura xistosa fina, constituída essencialmente de hornblenda, com intercalações quartzo feldspáticas. A hornblenda se dispõe em cristais alongados e orientados, de cor verde amarelada à verde azulada e uniforme. O plagioclásio e o quartzo se dispõem entre os cristais de hornblenda; o quartzo em cristais xenoblásticos com extinção ondulante - característica e o plagioclásio com ausência de geminação, não sendo possível a determinação de sua composição.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-382

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Gabro ofítico.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor preta, de granulação média e constituída essencialmente de plagioclásio e máficos (piroxênio e/ou anfíbolio) os quais, em parte, mascaram aqueles.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio(labradorita) augita, hornblenda, biotita, apatita, opaco, clorita, serpentina e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de textura ofítica constituída essencialmente de plagioclásio e máficos. O plagioclásio é de composição básica(labradorita), ocorrendo em forma de ripas, com geminação albita em lamelas espessas, e com insipiente alteração a sericita. Os minerais máficos (augita e hornblenda) se dispõem em cristais hipidiomórficos entre os quais se verificam uma série de reações; o piroxênio encontra-se parcialmente alterado em serpentina. A biotita é constituinte muito raro, ocorrendo em diminutas palhetas de cor vermelho pardacento, parcialmente alterada em clorita; esta também é produto da hornblenda.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-387

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Gabro ofítico.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor preta e granulação média a grossa, constituída essencialmente de plagioclásio e máficos (piroxênio e anfibólio).

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (labradorita) augita, hornblenda, biotita, apatita, epidoto, opaco, sericita e clorita.

3.3 - Descrição: Rocha de textura ofítica constituída essencialmente de plagioclásio e minerais máficos. O plagioclásio é de composição básica (labradorita) ocorrendo em forma de ripas, com geminação albita em lamelas espessas e, incipiente alteração a sericita. Entre os máficos, a augita é o componente mais abundante, se dispondo em cristais hipidiomórficos, com bordos de hornblenda; esta é de cor verde amarelada a verde escura. A biotita não é muito frequente e ocorre em palhetas de cor vermelho pardacento. Nota-se uma série de reações entre os diversos constituintes máficos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-394

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Anfibolito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde escura, de textura granoblástica hipidioblástica média à grosseira, constituída essencialmente de anfibólio (hornblenda) e, material quartzo-feldspática formando um mosaico de granulação mais fina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica grosseira.

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio (labradorita), quartzo, apatita, epidoto, opaco, sericita, leucoxênio e clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de hornblenda, com feldspato e quartzo entremeados formando um mosaico de granulação mais fina. A hornblenda se dispõe em grandes cristais prismáticos de cor verde. O plagioclásio é de composição intermediária a básica, ocorrendo em cristais hipidioblásticos, pouco geminado e formando com o quartzo um mosaico de granulação mais fina. Raras e diminutas palhetas de biotita totalmente cloritizada encontram-se dispersas na massa.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-407

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Milonito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor amarela esbranquiçada, de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de muscovita e biotita subparalelamente orientados.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio (oligoclásio), muscovita, biotita, epidoto, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura cataclástica, com os constituintes mineralógicos fragmentados, alongados e formando áreas bastante finas. Os cristais de quartzo exibem forte extinção ondulante, estando alongados e estirados. Os feldspatos raramente exibem alguma geminação. A biotita e a muscovita apresentam-se subparalelamente, orientados. O plagioclásio apresenta parcial alteração a sericita e a microclina a mineral argiloso. A biotita é de cor pardacenta e a muscovita é incolor. São frequentes áreas com os constituintes mineralógicos bastante quebrados e triturados.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-409

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Milonito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza esverdeada, granular fina, de composição essencialmente quartzo-feldspática, com diminutos cristais de pirita dispersos na massa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, microperítico, biotita, muscovita, epidoto, titanita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática com raras e diminutas palhetas de biotita, e muscovita. O quartzo ocorre na forma de micro-veios ou em aglomerações desenvolvendo um mosaico granular com extinção ondulante. O feldspato apresenta-se intensamente intercrescido com o quartzo estando micropertitizado. Devido a este intercrescimento acentuado, torna-se difícil caracterizar a presença de plagioclásio. A biotita e a muscovita ocorrem em finas palhetas esverdeadas e incolores, respectivamente.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-AP-412 A

Boletim: nº 339

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde acinzentada, granular média, constituída fundamentalmente de piroxênio e/ou anfíbio e feldspatos, com diminutas lentes ou bandas de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (andesina-labradorita), tremolita-actinolita, augita, quartzo, epidoto, zoisita, titanita, clorita, sericita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha cataclástica, bastante transformada, constituída fundamentalmente de plagioclásio e máficos, com lentes e finas bandas de quartzo. O plagioclásio de composição intermediária a básica, apresenta-se bastante transformada em sericita e saussurita. Os máficos presentes são tremolita-actinolita, augita e biotita totalmente cloritizada a qual forma finos leitos. O quartzo está presente em forma de pequenas lentes, como cristais dispersos na massa ou constituindo finas bandas irregulares.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-R-467 a

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha muito compacta, homogênea, de granulação fina, cor cinza, composta essencialmente de quartzo cinza a branco.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica, fina.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, opacos, biotita, muscovita.

3.3 - Descrição: Rocha homogênea formada por um mosaico granoblástico, constituído essencialmente de quartzo, em pequenos grãos incolores, em certas áreas observa-se alguma orientação desses grãos em determinada direção.

Localmente temos a presença de opacos finamente granular, em faixas.

A biotita aparece em palhetas pardo-avermelhadas, porém são escassas, assim como a muscovita que ocorre em palhetas mais finas ainda do que as de biotita e mais raras.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-R-469

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Muscovita - biotita - quartzo - xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, perfeitamente orientada, cor verde brilhante devido às micas, composta de bandas - formadas de quartzo intercaladas com faixas de micas (biotita e muscovita) que dão sedosidade à rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, biotita, muscovita, opacos, plagioclásio, apatita, turmalina, epidoto, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha perfeitamente xistosa, formada por faixas onde dominam os grãos de quartzo incolor, intercalados por lâminas de biotita marron-avermelhada e muscovita incolor intensamente deformadas, em geral formando microdobras. Em certas áreas temos a presença de plagioclásio, geminado como albita, mas é escassa a ocorrência.

Como acessórios temos opacos em grãos informes; apatita incolor, tendo-se localmente cristais bem desenvolvidos; turmalina verde em prismas alongados e pequenos e epidoto em grãos verde pálido espalhados por toda rocha.

A biotita quando aparece em largas placas contém inclusões de apatita, epidoto e opacos. A clorita é um mineral secundário da biotita.

4.0 - Conclusões e Observações: A existência de quartzo ondulante, grãos de feldspato partidos e as micas torcidas mostram que os movimentos internos na rocha persistiram até o término do metamorfismo.

Amostra: 1113-LK-R-495 c

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Feldspato - quartzo - diopsídio - hornfels.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, homogênea, de granulação fina, esverdeada, composta de material verde constituído de piroxênio e anfibólio e grãos de quartzo incolor com brilho vítreo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, quartzo, feldspato, hornblenda, biotita, escapolita, titanita, epidoto, apatita, clorita, caulim.

3.3 - Descrição: Rocha formada por um mosaico granoblástico, onde o constituinte dominante é diopsídio incolor, em cristais subédricos e euédricos. Subordinadamente aparecem quartzo e feldspato informes em grãos incolores.

Ainda entre os componentes máficos temos hornblenda verde e biotita parda estando em parte alterada em clorita.

A quantidade de titanita subédrica e epidoto verde claro é grande. A apatita incolor subédrica é escassa. Em certa área temos a presença de escapolita incolor.

O feldspato em parte está alterado em caulim.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-R-498 a

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Plagioclásio - quartzo - biotita - gnaiss

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, bandeada, formada de faixas constituídas de biotita em placas marron escuro, brilhantes, intercaladas com faixas claras quartzo-feldspáticas.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Biotita, quartzo, plagioclásio, almandina, muscovita, apatita, epidoto, opacos, zircão, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha bandeada, onde o constituinte dominante é biotita titanífera, de cor vermelho forte apresentando-se intensamente deformada.

Quartzo e plagioclásio são os minerais claros presentes, em grãos subédricos e anédricos, aparecendo em concentrações entre as palhetas retorcidas de mica.

Tem-se a presença de almandina incolor subédrica e muscovita em placas incolores, aparecendo também junto com a biotita.

Como acessórios temos apatita incolor, euédrico, epidoto verde pálido, opacos e cristais de zircão inclusos na biotita, exibindo halos pleocróicos. Sericita e clorita são minerais secundários do feldspato e biotita respectivamente.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-R-504 a

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Hornblenda - plagioclásio - gnaiss (cataclástico)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, heterogênea, esverdeada, composta de feldspato rosado, quartzo incolor, anfibólio verde e placas de biotita. Nota-se certa orientação dos minerais coloridos, bem como estiramento dos componentes claros.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnaissica com alguma cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, hornblenda, alcali-feldspato, biotita, epidoto, apatita, alanita, titanita, opacos, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída predominantemente de oligoclásio em grãos subédricos, geminado como albita e com alguma alteração em sericita. Ainda entre os componentes claros, temos quartzo informe e poucos grãos de alcali-feldspato.

Hornblenda é o principal mineral máfico, em cristais subédricos de cor verde, aparecendo também biotita parda, porém apresentando-se já bastante cloritizada.

Como minerais acessórios temos apatita, titanita e opacos. Microveio constituído principalmente de epidoto corta a lâmina. Nota-se que a rocha sofreu efeitos de esforços, evidenciados, por alguma trituração, fraturamento, extinção ondulante e irregularidade das bordas dos grãos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-LK-R-504 c

Boletim: 060/LAPET/72

1.0 - Classificação: Magnetita quartzito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, maciça, homogênea, cor cinza-escura, composta essencialmente de quartzo cinza e magnetita em grãos com brilho metálico e altamente magnéticos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica, orientada

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, magnetita, material clorítico.

3.3 - Descrição: Rocha formada por um mosaico granoblástico, com orientação, constituído de grãos informes e incolores, de quartzo e magnetita em grãos opacos e informes.

Estes constituintes principais mostram uma orientação preferida, com seus grãos alongados em uma mesma direção, apresentando um certo "paralelismo".

Além destes componentes, temos a presença de material clorítico, porém muito raro.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha altamente magnética, determinada mesoscopicamente com redução a pó, não havendo necessidade portanto, da confecção de seção polida.



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

19/22

REQUISIÇÃO

Nº DE CAMPO SC-R-01

LOTE Nº: 001

Nº DE LABORATÓRIO SP-19

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina pertítica
Quartzo
Biotita
Oligoclásio
Minerais opacos
Ortoclásio
Titanita
Epidoto (Zoisita)
Sericita
Argilo minerais
Óxido de ferro
Zircão
Alanita
Apatita

Minerais

Carbonatos

--

Observações

Rocha composta essencialmente por microclina pertítica, quartzo e biotita com teores subordinados de oligoclásio sendo os demais minerais caracterizados como acessórios.

A microclina pertítica aparece tanto formando a matriz como os porfiros e constitui-se de cristais anedrais. Nos porfiros podemos notar fraturas, algumas das quais estão preenchidas por epidoto e biotita. Além disso podemos notar ainda inclusões de quartzo, de esfericidade regular e bom arredondamento, de zircão e de biotita. O contato entre os porfiros apresenta uma estreita faixa esmigalhada onde houve início de recristalização e preenchimento por biotita e epidoto o mesmo ocorrendo entre os porfiros e a matriz.

O quartzo é anedral e aparece compondo a matriz onde se apresenta fraturado e com extinção de ondulante a fortemente ondulante. Aparece também como inclusões na microclina e no ortoclásio onde forma mirmequitas com esse mineral.

A biotita é anedral a subedral com pleocroísmo castanho claro-castanho escuro tendo em alguns casos suas palhetas encurvadas. Aparecem ou isoladas ou em agregados associadas a epidoto, minerais opacos titanita e apatita. Nos cristais isolados podemos notar inclusões de apatita.

O oligoclásio é anedral, com geminação Carlsbad. Forma intercrescimento mirmequiticos com o quartzo sendo que estes casos não raros e de difícil visualização.

Classe

Magmatica plutonica
dinamicamente metamorfisada

Rocha

Biotita-granito porfirítico
Cataclástico

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

19/22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO SC-R-01

Nº DE LABORATÓRIO SP-19

Características Mesoscópicas

Composição

Minerológica

Minerais

Minerais

Observações

Minerais opacos, titanita, epidoto, zircão e apatita são minerais acessórios.

Zoisita, sericita, argilo-minerais, óxido de ferro, alanita e carbonatos são minerais de alteração.

O corpo a que pertence esta amostra é de caráter intrusivo sendo que este sofreu cataclase de grau médio.

Classe

Magmática plutônica
dinamicamente metamorfisada

Rocha

Biotita-granito porfirítico
Cataclástico

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

20/22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO SR-R-07

Nº DE LABORATÓRIO SP-20

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonato
Flogopita
Quartzo
Tremolita
Feldspatos
Minerais opacos
Titanita
Zircão

Minerais

--

Observações

Rocha constituindo predominantemente de carbonato tendo como acessórios flogopita, quartzo, tremolita, feldspato, minerais opacos, titanita e zircão. Apresenta uma estrutura orientada.

Os carbonatos são alotriomorficos tendo geminação polissintética estando com os eixos mais alongados orientados em uma direção preferencial. Os contatos entre os cristais são regulares. Dos acessórios a flogopita e a tremolita são formados por metassomatismo com a adição de fluor e água. Esses minerais indicam o metamorfismo de contato.

Um pequeno encurvamento em alguns dos cristais de carbonato indica uma provável cataclase de baixa intensidade.

Classe

Metamórfica-metamorfismo de contato

Rocha

Mármore

Informações Complementares

--

Petrógrafo

--



ANÁLISE PETROGRÁFICA

21 / 22

REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO SC-R-15

LOTE Nº: 001
Nº DE LABORATÓRIO: SP-21

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Flogopita
Minerais opacos
Apatita
Quartzo?
Fluorita
Feldspatos

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente por carbonatos tendo como acessórios flogopita, minerais opacos, apatita, quartzo, fluorita e feldspatos, composto uma textura granoblástica equigranular.

Os carbonatos são alotriomórficos equigranulares com geminação polissintética, formando mosaicos com contatos regulares.

Dos acessórios, a flogopita e a fluorita aparecem devido a adição de fluor por metassomatose em consequência de metamorfismo de contato.

Classe

Metamórfica - metamorfismo de contato

Rocha

Mármore

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE PETROGRÁFICA

22 / 22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO SC-R-36

Nº DE LABORATÓRIO SP-22

Características Mesoscópicas

--

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Muscovita
Biotita
Minerais opacos
Óxido de ferro
Turmalina
Zircão
Apatita

Minerais

--

Observações

Rocha constituída predominantemente de quartzo, muscovita e biotita sendo que estes se dispõem em bandas com alternância de níveis de quartzo e níveis de muscovita e biotita. A orientação das micas é bem acentuada.

O quartzo é alotriomórfico com extinção ondulante e seus grãos apresentam um baixo grau de recristalização.

A muscovita é alotriomórfica e apresenta suas palhetas um tanto encurvadas.

A biotita também é alotriomórfica e apresenta as lamelas encurvadas. Associa-se a minerais opacos.

Minerais opacos e turmalina, zircão e apatita aparecem como minerais acessórios formando pequenos pórfiros.

Óxido de ferro é elemento de alteração.

Classe

Metamórfica-metamorfismo regional

Rocha

Biotita-muscovita-quartzo-xisto

Informações Complementares

--

Petrógrafa

--

Análise petrográfica de classificação e composição mineralógica

Nº LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-585	1507-JR-R-379	Metabasito	Tremolita-actinolita, epidoto-zoisita, plagioclásio saussuritizado, leucoxênio, clorita, biotita, óxido de ferro, opacos.
IAD-586	1507-JR-381	Ardósia siltica	Sericita, caulinita, clorita, quartzo, feldspato, óxido de ferro, leucoxênio, biotita, epidoto-zoisita, rutilo, zircão, apatita, opacos.
IAD-587	1507-JR-R-389	Milonito-gnaisse	Plagioclásio saussuritizado, quartzo, feldspato potássico, hornblenda, biotita parcialmente cloritizada, clorita, epidoto-zoisita, sericita, titanita, apatita, óxido de ferro, alanita, zircão, leucoxênio, opacos.
IAC-905	1507-SC-R- 44	Metarenito argiloso	Quartzo, plagioclásio ácido, feldspato alcalino, muscovita, opacos, sericita, turmalina, zircão.
IAC-908	1507-SC-R- 48	Filito	Quartzo, biotita, sericita, feldspato, opacos, epidoto, turmalina, zircão.
IAD-583	1507-SC-R-259	Milonito	Quartzo, sericita, clorita, óxido de ferro, apatita, leucoxênio, zircão, opacos.
IAD-299	1507-IP-R- 58	Ardosia	Sericita, biotita, clorita, quartzo, caulinita, feldspato, leucoxênio, turmalina, rutilo, opacos, óxido de ferro (preenchendo fraturas).
IAD-579	1507-IP-R-183	Granito cataclástico	Quartzo, microclina peritítica, plagioclásio, biotita, epidoto zoisita, alanita, sericita, zircão, clorita, titanita, apatita, leucoxênio, opacos.

Nº LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-580	1507-IP-R-185	Protomilonito	Quartzo, plagioclásio parcialmente sericitizado, feldspato potássico, biotita, muscovita, clorita, sericita, rutilo, leucoxênio, óxido de ferro, zircão, opacos.
IAD-581	1507-IP-R-191	Ardósia maculada	Cordierita, quartzo, biotita, clorita, sericita, óxido de ferro, turmalina, rutilo, apatita, zircão, opacos.
IAE-472	IP-R-252	Filito	Quartzo, feldspato, biotita, clorita, opacos, sericita, óxido de ferro, minerais de argila, apatita, turmalina.
IAE-476	IP-R-286 A	Olivina- ofítico gabro	Labradorita, augita, olivina, biotita, opacos, zircónita, epidoto-zoisita, clorita, carbonatos, sericita.
IAE-477	IP-R-286 B	Anfibolito	Plagioclásio, quartzo, tremolita-actinolita, hornblenda, epidoto-zoisita, biotita, opacos, apatita, clorita, leucoxênio, sericita, óxido de ferro.
IAE-478	IP-R-286 C	Fonolito	Feldspato K, biotita, remanescentes de egirina, carbonato, cancrinita, muscovita, zircão, apatita, clorita, sericita, óxido de ferro, nefelina, sodalita e analcima.
IAE-479	IP-R-286 D	Gabro ofítico	Labradorita, feldspato K, augita, hiperstênio, olivina, biotita, opacos, epidoto-zoisita, carbonatos, sericita, clorita.

Nº LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAE-480	IP-P-286 F	Olivina-gabro ofítico	Labradorita, augita, olivina, biotita, zircão, opacos, epidoto-zoisita, leucoxênio, carbonatos, sericita, clorita, minerais argilosos.
IAE-492	IP-R-287	Clorita-sericita-xisto	Quartzo, clorita, sericita, opacos, turmalina, apatita, epidoto-zoisita, óxido de ferro.

Calcográfica

LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS - LAMIN DIESPE -

Seção de Raios - X

Boletim : 252/LAMIN/76
Referência : 565/SP/76
Lote : 1759
Procedência : Não declarada
Amostras : 01
Interessado : Projeto Leste do Paraná
Análise : Calcográfica

Resultado da Análise

Am.1507-IL-R-242

nº Lab.IAD-584

Características Mesoscópicas: - rocha de coloração escura na qual os minerais metálicos ocorrem dispersos numa granulometria muito fina.

Características Microscópicas: - Os minerais opacos aparecem numa granulometria fina, distribuídos irregularmente pela seção. A hematita é o metálico predominante. Destacam-se, localmente grãos mais desenvolvidos de pirita (porfiroblastos).

Minerais Metálicos: - Hematita, pirita, calcopirita, covellita, calcocita, magnetita.

Hematita: - cristais xenomórficos apresentando bordas irregulares e também como agregados lamelares.

Observa-se a presença de inclusões de calcopirita.

Está associada à magnetita.

Magnetita: - cristais hidiomórficos com nítida seção octaédrica e dodecaédrica, ocorrendo ora isolados, ora como agregados irregularmente dispersos pela seção.

Calcopirita: - pequenos cristais xenomórficos. Em ... alguns cristais nota-se uma pequena camada envoltória de calcocita, em parte alterada para covelita.

Ocorre também como inclusão na hematita.

Pirita: - localmente se observam cristais bem desenvolvidos (porfiroblastos) de pirita, apresentando pequenas inclusões de calcopirita. Alguns cristais estão envolvidos por hematita, dispostos numa matriz de granulometria fina.

Análises Espectrográficas

Nº DE LABO RATÓRIO	IAD-592	IAD-591	IAD-588	IAD-589	IAD-590	IAE-490	IAE-491
Nº DE CAMPO	JR-382	IL-242	IP-175	IP-176	IP-177	IP-260	IP-286E
Fe	5	7	7	7	7	20 G	10
Mg	0,15	0,3	0,15	0,5	0,2	0,02 L	2
Ca	0,05 L	0,2	0,07	0,2	0,05	0,05 L	5
Ti	1	1	1	1	1	0,005	1
Mn	500	1000	500	700	700	20	1000
Ag	N	N	N	N	N	N	N
As	N	N	N	N	N	3000	N
Au	N	N	N	N	N	N	N
B	100	50	150	100	150	N	10 L
Ba	300	300	300	500	300	50	500
Be	1 L	1,5	2	1,5	1,5	1 L	1 L
Bi	N	N	N	N	N	N	N
Cd	N	N	N	N	N	N	N
Co	10	20	5	15	15	10	20
Cr	70	70	70	100	100	100	200
Cu	30	50	20	20	30	50	200
La	150	20	70	100	50	N	50
Mo	N	N	N	N	N	15	N
Nb	10	10	10	10	10	10 L	10

Nº DE LABO RATÓRIO	IAD-592	IAD-591	IAD-588	IAD-589	IAD-590	IAE-490	IAE-491
Nº DE CAMPO	JR-382	IL-242	IP-175	IP-176	IP-177	IP-260	IP-286E
Ni	30	50	30	50	50	50	30
Pb	10	10 L	30	20	30	200	10
Sb	N	N	N	N	N	500	N
Sc	15	20	15	15	20	5	20
Sn	N	N	N	N	N	N	N
Sr	N	N	N	N	N	N	500
V	70 N	100	100	70	100	200	200
W	N	N	N	N	N	N	N
Y	30 N	15	30	30	30	15	15
Zn	N	200 L	200 L	200 L	200 L	200 H	200 L
Zr	700	200	500	700	150	10	100

Observações:

1 - Fe, Mg, Ca, Ti estão expressos em % todos os outros elementos estão expressos em ppm.

2 - Convenções

G - maior que o valor registrado (limite superior de detecção)

L - menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H - interferência

N - não detetado

3 - Foi usada uma referência para controle dos filmes

4 - O baixo teor de Na nas amostras pode afetar os resultados de alguns elementos como Ag, Pb e Zn, considerados voláteis para a análise espectrográficas.

ANÁLISES QUÍMICAS

Nº DE LAB.	Nº DE CAMPO	S	R.I.	P.F.	SiO ₂	CaO	MgO	R ₂ O ₃	H ₂ O (umid.)	BaO	SO ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₄ =	Ba++	Fe	Mn
IAD-301	LS-1	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-14A	-	-	41,6%	2,9%	49,5%	2,9%	1,0%	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-14B	-	-	-	-	40,8%	3,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-15A	-	-	39,8%	5,1%	49,0%	1,5%	2,2%	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-15C	-	-	41,8%	1,6%	58,0%	0,9%	1,3%	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-42B	-	-	40,4%	6,0%	48,9%	1,8%	1,8%	-	-	-	-	-	-	-	-
	LK-256AB	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50%	34,0%	aus.	-	-	-	-
	LK-256C	-	4,5%	44,2%	2,0%	30,3%	18,8%	1,9%	-	-	-	-	0,05%	0,025%	-	-
	LK-256D	-	17,2%	36,1%	9,7%	26,8%	15,2%	4,6%	-	-	-	-	0,1%	0,04%	-	-
	LK-257	-	4,1%	44,1%	2,5%	32,8%	18,8%	0,3%	-	-	-	-	-	-	-	-
	HC-89A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0%	34,5%
		H ₂ O (umid.)	Matéria volátil	Cinzas	Carbônico fixo											
	LK-298A	6,9%	2,6%	89,3%	1,2%											

- não solicitado

ANÁLISES MINERALÓGICAS

nº de Laboratório	nº de Campo	Fração Pesada											Fração Leve		Peso total	Peso Quarteado	Peso mate- rial leve	Peso mate- rial pesado	
		Magnetita	Ilmenita	Oxido de Ferro	Granada	Epídoto	Piroxênio	Anfibólio	Muscovita	Turmalina	Rutilo	Zircão	Quartzo	Feldspato Potássico					Feldspato Cálcio-sódico
IAD-302	IP-70	W	Y	Z	Z	W	Z	W	Z	Z	Z	W	X	Z	Z	477,5g	10,0g	9,0g	1,0g

Convenção

X > 60%
Y - 60 - 20%
W - 20 - 5%
Z < 5%

ANÁLISE QUANTITATIVA PARA OURO, ILMENITA E CASSITERITA (Sudelpa)

nº de campo	Ilmenita (%)	Cassiterita (%)	Ouro (%)	Minerais pesados (%)
IP-27	83,91	-	-	94,38
IP-29	9,05	-	-	56,65
IP-30	5,14	-	-	87,09
IP-31	37,21	-	x	98,91
IP-33	83,18	-	-	98,92

Convenção

- mineral ausente
x mineral não contável

Observações

1. Pirita oxidada foi encontrada em quantidade significativa nas amostras IP-29 e IP-31, e em pequena quantidade na amostra IP-30.
2. Magnetita foi encontrada em quantidade significativa nas amostras IP-30 e IP-31, e em pequena quantidade nas amostras IP-29 e IP-33.
3. Os resultados da análise se relacionam à fração de minerais pesados.

ANÁLISE GEOCRONOLÓGICA

Nº DE AMOSTRA	TOPONÍMIA	IDADE (m.a.)	MÉTODO	ROCHA
IP-286	Matão	230+35	K/Ar em anfibólio	Gabro (Gabro - Bairro da Cruz)