


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

**PROJETO INTEGRAÇÃO
E DETALHE GEOLÓGICO NO
VALE DO RIBEIRA**

**RELATÓRIO FINAL
INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA
ANEXO III - FICHAS DE AFLORAMENTOS
VOLUME IV**

I-96

	SUREMI SECRETARIA		
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO		
Relatório n.º	1155		
N.º de Volumes:	15	v.:	4-5
PHL 008684			



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

1981

**PROJETO INTEGRAÇÃO
E DETALHE GEOLÓGICO NO
VALE DO RIBEIRA**

Chefe do Projeto: *Fernando Batolla Jr.*

Coordenador da Equipe de Integração:
Antero T. S. F. da Silva

Equipe Executora: *Ódimo Francisconi*
Ângela Maria de Godoy

Coordenador da Equipe de Detalhe:
Cid Chiodi Filho

Equipe Executora: *Armando Teruo Takahashi*
Valdomiro Alegri
José Carlos Garcia Ferreira
Cássio Roberto da Silva
Miguel José Alves
João Baptista Alves Fraga
Antonio Joaquim
José Félix da Silva

Coordenador da Equipe de Geoquímica e Geofísica:
Arlei Benedito Macedo

Equipe Executora: *Luiz Antonio Silva*
José Antonio Cafundó
Eugênio Benedito Alves Fraga
Paulo Eduardo Prazeres de Oliveira

Petrografia: *Nelson de Almeida Fernandes (SUREG-SP)*

Colaboração Especial:

José Peres Algarte (SUREG-SP)

Winston Addas (SUREG-SP)

Morio Hama (SUREG-SP)

Francisco José Fonseca Ferreira (SUREG-SP)

**PROJETO INTEGRAÇÃO
E DETALHE GEOLÓGICO NO
VALE DO RIBEIRA**

**RELATÓRIO FINAL
ÍNDICE DE VOLUMES**

- VOL. I - INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA - TEXTO
- VOL. II - INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA - ANEXO I: MAPAS GEOLÓGICOS
- VOL. III - INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA - ANEXO II: MAPAS DE CAMINHAMENTO
- VOL. IV - INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA - ANEXO III: FICHAS DE AFLORAMENTOS
- VOL. V - INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA - ANEXO IV: RESULTADOS DE ANÁLISES
- VOL. VI - ÁREA RIBEIRÃO DO ROCHA
- VOL. VII - ÁREA RIBEIRÃO DO PERAU
- VOL. VIII - ÁREA MINA DO ROCHA
- VOL. IX - ÁREA MINA DO PAQUEIRO
- VOL. X - ÁREA MINA DA BARRINHA
- VOL. XI - ÁREA MINA DO PERAU
- VOL. XII - ÁREA MINA DE ÁGUA CLARA
- VOL. XIII - METODOLOGIA DE GEOQUÍMICA
- VOL. XIV - ANÁLISES QUÍMICAS - ARQUIVO GERAL - I
- VOL. XV - ANÁLISES QUÍMICAS - ARQUIVO GERAL - II

APRESENTAÇÃO

O Projeto Integração e Detalhe Geológico no Vale do Ribeira, executado através de Convênio entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e o Departamento Nacional da Produção Mineral, constou da integração geológica de uma área de 39200 km², à escala de 1:100.000, abrangendo todo o Vale do Ribeira e regiões adjacentes; mapeamento geológico à escala de 1:25.000 de duas áreas mineralizadas a chumbo, sendo estas áreas Ribeirão do Perau, com 145 km² e a área Ribeirão do Rocha, com 160 km², mapeamento geológico e levantamentos geoquímicos e geofísicos nas áreas das minas do Rocha, Paqueiro, Barrinha, Perau e Água Clara. Essas atividades são descritas no Relatório Final do Projeto, composto por 15 volumes. Este volume contém 539 fichas onde estão descritos aproximadamente 1600 afloramentos visitados durante o desenvolvimento dos trabalhos de campo na área de integração geológica (escala 1:100.000). Os afloramentos foram separados por folha topográfica e são apresentados conforme a ordem abaixo relacionada:

Folha Itararé - SG.22-X-B-I
Folha Guapiara - SG.22-X-B-II
Folha Capão Bonito - SG.22-X-B-III
Folha Registro - SG.23-V-A-I
Folha Pedro de Toledo - SG.23-V-A-II
Folha Piraí do Sul - SG.22-X-A-VI
Folha Cêrro Azul - SG.22-X-B-IV
Folha Apiaí - SG.22-X-B-V
Folha Eldorado Paulista - SG.22-X-B-VI
Folha Iguape - SG.23-V-A-IV
Folha Campo Largo - SG.22-X-C-III
Folha Curitiba - SG.22-X-D-I
Folha Antonina - SG.22-X-D-II
Folha Guaraqueçaba - SG.22-X-D-III

A articulação das bases topográficas que compõem a área de integração é mostrada na página seguinte.

50°00'	49°30'	49°00'	48°30'	48°00'	47°30'	47°00'	24°00'			
	(1) Itararé	(2) Engenheiro Maia	(1) Ribeirão Branco	(2) Guapiara	(1) Capão Bonito	(2) Taquaral	(1) São João	(2) Foz do Açunqui	(1) Pedro Barros	(2) Rio São Lourencinho
	SG.22-X-B-I Itararé		SG.22-X-B-II Guapiara		SG.22-X-R-III Capão Bonito		SG.23-V-A-I Registro		SG.23-V-A-II Pedro de Toledo	
	(3) Ouro Verde	(4) Barra do Chapéu	(3) Araçatuba	(4) Mina do Espírito Santo	(3) Ribeirão Itacolomi	(4) Serra do Aboboral	(3) Registro	(4) Juquiã	(3) Miracatú	(4) Pedro de Toledo
	(1) Piraí do Sul	(2) Campina do Elias	(1) Vila Branca	(2) Ribeira	(1) Apiaí	(2) Iporanga	(1) Gruta do Diabo	(2) Elderado Paulista	(1) Pariguera Açu	(2) Iguape
	SG.22-X-A-VI Piraí do Sul		SG.22-X-B-IV Cêrro Azul		SG.22-X-B-V Apiaí		SG.22-X-R-VI Elderado Paulista		SG.23-V-A-IV Iguape	
	(3) Abapã	(4) Socavão	(3) Cêrro Azul	(4) Tunas	(3) Epitácio Pessoa	(4) Barra do Turvo	(3) Serra do Aleixo	(4) Barra do Azeite	(3) Ilha de Cananãia	(4) Subaúma
	(1) Itaiacoca	(2) Três Córregos	(1) Rio Branco	(2) Bocaiúva do Sul	(1) Represa do Capivarã	(2) Serra de Vir- gem Maria	(1) Serra Negra	(2) Arlini		
	SG.22-X-C-III Campo Largo		SG.22-X-D-I Curitiba		SG.22-X-D-II Antonina		SG.22-X-D-III Guaraqueçaba			
	(3) Colônia Quero- -Quero	(4) Campo Largo	(3) Curitiba	(4) Piraquara	(3) Morrêtas	(4) Antonina	(3) Guaraqueçaba	(4) Barra do Ararapira		
										25°00'
										25°30'

Situação das bases topográficas da área de Integração Geológica



FOLHA ITARARÉ - SG.22-X-B-I



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAZ OF C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						010
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA		
620	MC. 51,666.400-E/7.333.700-N			Sub-Horiz.		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Gruta de Itararé - Município de Itararé - Fo lha Itararé (SG.22-X-B-I)</p> <p>RELEVO: Colinoso suave, vales abertos</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas</p> <p>SOLO: Arenoso</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Arenitos cinza-claro, conglomerático e níveis de conglomerados com estratificação cruzada.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Arenito Conglomerado</p> <p>CLASSE Sedimentar</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						011
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA		
660	MC. 51,660.750-E/7.332.750-N			Sub-Horiz.		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Itararé - Município de Itararé - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)</p> <p>RELEVO: Colinoso suave, vales amplos</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas/culturas temporárias</p> <p>SOLO: Argilo-arenoso</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Faixas de arenitos cinza claro, médios, disturbados, associados a diamictitos.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Arenito Diamictito</p> <p>CLASSE Sedimentar (fácies glacial)</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						077
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA		
1000	MC. 51,666.300-E/7.322.400-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Serra do Corisco - Município de Itararé - Fo lha Itararé (SG.22-X-B-I)</p> <p>RELEVO: Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO: Pinus</p> <p>SOLO: Areno-argiloso cinza claro</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Crista arenosa, constituída em areia grosseira, níveis conglomeráticos, seixos de rochas sedimentares e menos comum, seixos de rochas metamórficas. Abundamos feldspatos.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Arenito Conglomerado</p> <p>CLASSE Sedimentar</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X		078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,664.500-E/7.309.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Montaria - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo arenoso cinza médio pouco espesso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 30NE

ATIT. DA XIST. N70W, 30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Metarritmito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Metarritmitos, constituídos de estratos centimétricos de metargilitos, metassiltitos e metarenitos alterados e contendo ocasionais bancos espessos (40 cm a 1,0 m) de calcário cinza escuro impuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC. 51,662.050-E/7.309.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira e Montaria - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo Limpo

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Brecha Milonito Silica

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de influência de falha. Ocorrem milonitos e brechas de metassedimentos. Ocorre também zonas de sílica alinhada em crista E-W.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51,660.350-E/7.308.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo Limpo

SOLO: Arenoso incipiente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassedimento Granito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo grã-grossa com pórfiros de feldspatos róseos, de 2 a 3 cm. Afloramento em zona de contato com metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE 1765

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 081

ALTIT. 980 LOCALIZAÇÃO MC. 51,662.800-E/7.299.550-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ouro Verde - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Areno argiloso cinza claro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N40E, 45NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Restos de quartzito capeando o granito do OF-80. A apresenta-se muito recristalizado com abundantes feldspatos róseos, além de diques e veios graníticos em várias direções.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito Granito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 082

ALTIT. 1040 LOCALIZAÇÃO MC. 51,661.700-E/7.295.850-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Caçador - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Areno-argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza médio, abundantemente biotítico, com pórfiros de feldspato róseos pálidos de até 1 cm. A matriz apresenta granulação mais fina que o ponto OF-80.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito porfiróide
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 083

ALTIT. 1160 LOCALIZAÇÃO MC. 51,683.000-E/7.313.200-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Horto Florestal - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Laterítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. Sub-Horiz.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Perfil laterítico desenvolvido sobre a formação Furnas - constituído de: 1) solo humificado; 2) Horizonte laterítico; 3) rocha fresca do Furnas.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná

LITOLÓGICA
 ROCHA Arenito Laterito
 CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39				X		084
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1100	MC.51,689.900-E/7.313.550-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itararé - Bom Sucesso - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Ausente (estruturado)					
DADOS GEOLÓGICOS	Metapelitos argilosos com intercalações de bancos (- 10 cm) de epicalcário cinza escuro impuro em contato com a Formação Furnas. Observa-se que a foliação N70E transpõe foliação de menores ângulos (N10E p. ex).					TECTÔNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Grupo Paraná (Formação Furnas)					
					Metapelito Epicalcário Arenito	
					LITOLÓGICA	
					CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional Sedimentar	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39						085
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1040	MC.51,687.200-E/7.311.850-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itararé - Bom Sucesso - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Arenoso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Arenitos conglomeráticos feldspáticos e níveis de conglomerados, mostram variações de atitudes. A melhor medida indica mergulho de 15 p/NW.					TECTÔNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná (?)/Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé) (?)					
					Arenito Conglomerado	
					LITOLÓGICA	
					CLASSE Sedimentar	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39						086
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
970	MC.51,691.000-E/7.309.800-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Bom Sucesso - Bairro da Serrinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Estruturado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metapelitos argilosos com alguns níveis silticos. A foliação indicada sofreu transposição com deslocamento de até um centímetro por uma foliação de atitude muito próxima.					TECTÔNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
					Metapelito	
					LITOLÓGICA	
					CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC. 51,695.250-E/7.307.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Butia - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E, 45NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira onde ocorre um migmatito, cujo paleossoma é quartzito e metassedimentos siltico-argilosos. O neossoma é granito e quartzo segregado. Restos de teto capeando o corpo de granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39				X	

NE 088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC. 51,676.850-E/7.311.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Lumber - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Montanhoso - Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, Vert.

ATIT. DO LIM. N40E, 50SE

OUTROS: Obs.: duas foliações

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas de domínio metassedimentar siltico-arenoso fino com níveis de quartzitos fino. Observa-se transposição por uma segunda foliação com atitude próxima à indicada (N60E, 45SE).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-xisto
Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,677.100-E/7.308.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Lumber - Rio Claro - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos/Pinus eliotis

SOLO: Argiloso avermelhado, incipiente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N-S, 60E

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: N60E, 60SE (S2)

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos xistosos, com pre domínio da fácies siltosa. Notam-se duas foliações. A segunda N60E, 60-70SE transpõe a primeira N-S, 60-70E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito
Quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X	X	090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51,672.300-E/7.307.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio Claro - Município de Sengês -
Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos/pinus

SOLO: Areno-argiloso amarelado, insipiente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem metassiltitos com intercalações de níveis quartzíticos (mesmo nível do ponto OF-88). Ocorrem níveis de sericita-quartzo-xisto e outras rochas quartzo xistosas intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito
Quartzito
Sericita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						091a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51,673.200-E/7.311.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Rio Claro - Palmerinha de Baixo - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Argiloso vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Transposição segundo N30E

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos, com descamamento em finas placas com foliação N20W, Vert. e submetida a planos de transposição N30E (planos de cisalhamento).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						091b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,672.350-E/7.312.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada de Palmeirinha de Baixo - Rio Claro - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Argiloso cinza médio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza escuro, ocupando uns 20 metros ao longo da estrada, com atitude N60E, 45SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X		92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51,672.100-E/7.314.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Palmeirinha de Baixo - Rio Claro - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso cinza médio a escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N20W, Vert.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS ESTRATÉGIOS

Epicalcário cinza claro com laminações de material argiloso. Epicalcário é cristalino, fino e maciço. O mergulho é vertical a inclinado para E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X		93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,671.250-E/7.316.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha de Baixo - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso cinza escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N10E, 50NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS ESTRATÉGIOS

Crista de calcário cinza claro (igual ao do OF-92), aparentemente no flanco oposto de um anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39 40						94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,670.100-E/7.317.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha de Baixo - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N45W

OUTROS: -----

DADOS ESTRATÉGIOS

Brecha desenvolvida dentro de metassedimentos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	95
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51,686.050-E/7.305.750-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Sucesso - Lagoinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, extremamente recristalizado. Este quartzito não pode ser considerado como o mesmo nível dos quartzitos dos pontos OF-88 e 90 ou relacionados ambientalmente.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	96
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51,683.750-E/7.300.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso muito fino e amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 50N

ATIT. DA XIST. EW, 25N

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito
Metargilito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Estratos alternados (10 a 20 cm) de metassiltitos e metargilitos com atitude das camadas variáveis de E-W a N50E e N70E, 50N e foliação constante E-W, 25N.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	97a
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC. 51,683.600-E/7.298.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 40SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Metapelito
Quartzito
Quartzito-xisto

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos com raras intercalações de quartzitos recristalizados. Intercala-se quartzito alterado. Nota-se crosta de manganês. Zona de metamorfismo de contato com granito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 97b

ALTIT. 1040 LOCALIZAÇÃO MC. 51,683.100-E/7.296.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Lagoinha - Veado de Cima - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colino acidentado
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Areno-argiloso amarelo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação: N20W/?

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Dique de granito róseo, rico em feldspato róseo vivo, caracteriza-se como neossoma em metassedimentos sílticos recristalizados. Na vizinhança observam-se duas foliações N70E e N20W.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 98

ALTIT. 920 LOCALIZAÇÃO MC. 51,681.450-E/7.293.450-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Veado de Cima - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

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

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimento recristalizado a quartzo e com intensa feldspatização rósea. Trata-se de um migmatito, porém caracterizando o conjunto geometricamente como dique.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 99

ALTIT. 740 LOCALIZAÇÃO MC. 51,686.000-E/7.291.250-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Veado de Baixo - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argilo-arenoso cinza médio

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

ROCHA
 Gnaisse porfiroblástico

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Observa-se uma faixa de gnaisses com feldspatização heterogênea, desenvolvendo em alguns locais grandes porfiros de feldspato cinza claro.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 51,689.250-E/7.291.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Veado de Cima - Morro Agudo - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 50SW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS SEDOLÓGICOS

A área corresponde a migmatito com estrutura estromatítica onde o paleossoma tem textura gnáissica. Às vezes nos níveis com granulação, mais grosseira desenvolve pórfiros de feldspato cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,699.250-E/7.290.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Chapéu - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito porfiróide

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS SEDOLÓGICOS

Granito cinza médio, grã-grossa, rico em biotita, com grandes pórfiros de feldspato róseos pálidos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40				X		102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,664.900-E/7.311.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Ouro Verde - Fazenda Montaria - Município de Sengés - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40W, 40NE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Epicalcário

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS SEDOLÓGICOS

Morrotos de epicalcário esbranquiçado com laminações milimétricas de material argiloso (calc. semelhante ao de Palmeirinha de Baixo).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51,666.100-E/7.309.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Montaria - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso de cor castanha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60W, 40NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário esbranquiçado (Pedreira), com laminações milimétricas, idêntico ao do ponto OF-102.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,670.700-E/7.307.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Rio Claro - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22.X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos/culturas temporárias

SOLO: Areno argiloso amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N20W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com grã média e de cor rósea; matriz quartzo-feldspática rósea viva, contendo ainda porfíros do mesmo feldspato. Constitui um dique orientado na mesma direção dos metassedimentos encaixantes.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40				X		105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51,668.700-E/7.303.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Domingós - Ouro Verde - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Na área destaca-se granito róseo com porfíros róseos vivos. Pontualmente observam-se restos de metassedimentos englobados pela massa granítica (migmatito).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765 C/G.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40				X	X	106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,668.400-E/7.306.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: São Domingos - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65W, 60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Eixo de dobra em Z: N65W, 25NW Verg. pa ra SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas com níveis quartzíticos intercalados com bandas de quartzo-sericita-xistos ou sericita-xistos de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo-xisto
Quartzito
Quartzo-sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51,661.950-E/7.305.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Santo Antonio - Município Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, matriz grosseira com grandes pórfiros de feldspato róseo "vivo", irregularmente distribuídos, sem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC. 51,658.900-E/7.294.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Canastrão - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo como o OF-107, porém com granulometria mais fina e também os pórfiros são bem menores (1 cm ou pouco mais).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 109a

ALTIT. 1060 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 656.100-E/7.294.200-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Conastrão - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Areno-argiloso cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza meio escuro, rico em biotita, com enormes pórfiros de feldspato cinza claro e com matriz grã-fina (gnáissica).
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito porfiroblástico
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 109b

ALTIT. 930 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 654.700-E/7.293.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Conastrão - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Fraturas: N40W

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito roseo, gra-média, com porfiros pequenos de feldspato róseo "vivo" (em torno de 1 cm). Equivalente ao OF-108. Apresenta fraturas orientadas segundo N40W (caracteriza-se como injeções; diques NW).
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito porfiróide
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 110

ALTIT. 940 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 653.150-E/7.296.400-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Campina do Morro Azul - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argilo-arenoso cinza médio

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N20W, Vert.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos siltico-argilosos micáceos, contendo veios intrafoliares de quartzo, feldspato e mica. Cor do conjunto cinza médio a escuro. Foliação N20W e mergulho aparentemente vertical.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						111a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC.51,654.400-E/7.300.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Canastrão - Roseira - Município de Jaguariaiva - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Dobra em Z com movimento dextral

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de rochas milonitizadas, oriundas de um conjunto de rochas vulcano-metassedimentares. Observa-se rocha básica dobrada com eixo vertical, na qual ocorre talco.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Metavulcano-sedimentar milonitizada Talco

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40				X		111b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51,654.250-E/7.300.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Canastrão - Roseira - Município de Jaguariaiva - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos/florestas residuais

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Banco de quartzito, com aparente granulação média (?) em contato com rochas xistosas de granulação fina (quartzo-sericita-xisto).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito Quartzo-sericita-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,654.600-E/7.306.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jaguaricatu - (Fazenda Boa Vista) - Município de Jaguariaiva - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Montanhoso (Fortemente colinoso)

VEGETAÇÃO: Florestas residuais/arbustos

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N15E,60SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, siltico, responsável pela sustentação das serras ao longo do rio Jaguaricatu. Nas partes baixas ao longo do rio ocorrem colúvios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
40						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,653.300-E/7.307.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Cia. de Cal Polimina) -
Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E, 20SE

ATIT. DA XIST. N15E, 20SE

ATIT. DO LIM. N15E, 20SE

OUTROS: Dobra em Z com vergência: SE com eixo mergulho para NE

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza claro em bancos de 20 cm intercalado com calcário laminado (ou foliado). Representa zona de esforços, onde o calcário laminado, mostra boudins e milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
40						114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC. 51,667.600-E/7.298.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Pinhalzinho - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 70SE

ATIT. DA XIST. N10E, 70SE

ATIT. DO LIM. N30E, Vert.

OUTROS: Eixo de dobra N40E, 70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de metassedimentos quartzo-xistosos com intercalações de xistos de granulação fina. No local apresentam-se cortados por veios de quartzo cortando a foliação do metassedimento. Ocorrem veios dobrados conforme medido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-xisto
Mica-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
40						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51,671.050-E/7.297.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ouro Verde - Pinhalzinho - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Eucaliptos

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 55SE

ATIT. DA XIST. N30E, 55SE

ATIT. DO LIM. outra foliação

OUTROS: N20W, 55SE

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário com lâminas de calcoxisto, que representam no conjunto lente carbonática dentro de pelitos argilosos e marca aproximadamente o contato com a unidade descrita no OF-114.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calco-xisto
Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
40						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51,670.600-E/7.295.650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Estiva (Paranapiacaba) - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W, 20NE

ATIT. DA XIBT N60W

ATIT. DO LIM. N10E, 25NW

OUTROS: Dobra em M

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos e às vezes siltosos com uma lente de calcário cinza médio. Observam-se zonas milonitizadas. Vêm-se dobras com eixo N40W, 15 NE. A lente de calcário tem orientação N60W e foliação N10E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Metapelito Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
40				X		117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51,656.250-E/7.307.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santo Antonio - Fazenda Boa Vista - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBT. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito constituído quase exclusivamente por sílica que aparentemente pode ter origem de um calcário impuro, de características silicosas. Marca o contato com o granito.

UNIDADE ESTRAT. Eluviões lateritizados

LITOLÓGIA

ROCHA Laterito

CLASSE Edaoestratigráfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
40						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51,661.800-E/7.325.150-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itararé - Sengês (rio Pêlame) - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Ondulado com vales dissecados

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 4NW

ATIT. DA XIBT. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático, mal selecionado e de matriz argilo-siltico-feldspática. Difícil situar, se furnas ou Itararé.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (?)

LITOLÓGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 118b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,658.250-E/7.324.750-N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 6SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itararé - Fazenda Erva Doce - (sul de Sengês) - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B)

RELEVO: Ondulado -I

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argilo-arenoso marrom

ROCHA

Diamictito
Diabásio

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de diamictito, sendo constituído por seixos de quartzito com até 20 cm e matriz argilo-arenosa. Ao lado ocorre um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas à Intermediárias

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar
Magmática básica
(Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51,654.200-E/7.321.500-N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itararé - Fazenda Erva Doce (rio Jaquaricatu) - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B)

RELEVO: Vale dissecado B-I

VEGETAÇÃO: Matas galerias e culturas temporárias

SOLO: Areno-argiloso cinza

ROCHA

Granito porfiróide

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo com quartzo e feldspato de grã-fina a média. Os feldspatos que são róseos constituem também porfíros de até 0,5 cm. A característica do granito é de injeção embora presença de colúvio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC. 51,661.500-E/7.331.750-N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Pelame (Estrada Itararé - Sengês) Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Gramineas

SOLO: Argilo-arenoso cinza claro

ROCHA

Arenito

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto marca-se o contato da Formação Furnas com Grupo Itararé. Seriam necessário maiores critérios na separação destas duas unidades. Usamos a presença de feldspato e fragmentos de rocha ineren_{tes} ao Itararé.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná/Supergrupo Tubarão

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 121

ALTIT. 1020 LOCALIZAÇÃO MC. 51,661.000-E/7.290.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Estiva - Município Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argilo-arenoso cinza escuro (húmico)

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N20W, Vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas metapelíticas siltico-argilosas com intercalações de quartzo-xistos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzo-xisto Metapelito
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 122

ALTIT. 1040 LOCALIZAÇÃO MC. 51,665.800-E/7.291.750-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Estiva - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbustos e matas de encosta
 SOLO: Areno-argiloso (solo estruturado)

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito róseo de grã média, constituído de grãos de quartzo e feldspato róseos, tipo granito alcalino de características intrusivas (diques).
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 123

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO MC. 51,668.500-E/7.294.450-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Estiva - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso amarelado ou avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N30W, 60SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Dobras de arrasto com movimento dextral

DADOS GEOLÓGICOS
 Metapelitos cinza médio esverdeados à cinza escuro. Ocorre nas proximidades o quartzito siltico esverdeado. Nota-se algum quartzo segregado.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Metapelito Quartzito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						124
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC. 51,669.300-E/7.301.100-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ouro Verde - Município de Sengês - Folha de Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Areno-argiloso amarelo - avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo, grã média equigranular, constituído de quartzo e feldspato róseo, equivalente ao granito do ponto OF-122.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGICA						
CLASSE Magmática ácida (Plutônica)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						125
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51,665.900-E/7.312.350-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região da Fazenda Montaria e São Domingos - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metapelitos argilosos com lentes de epicalcário cinza claro. No alto da serra observam-se quartzitos, capeando a serra de granito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Metargilito Epicalcário						
LITOLÓGICA						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
980	MC. 51,665.900-E/7.312.350-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Montaria - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Areno-argiloso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza médio, cristalino, fino, contendo finas lâminas paralelas de material terrígeno. Uma provável atitude ocorre segundo N60W, 20NE.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Epicalcário						
LITOLÓGICA						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						126b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1040	MC.51,666.700-E/7.311.800-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Área da Fazenda Montaria - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metapelitos grafitosos cinza escuro a cinza médio com intercalações de epicalcário cinza médio. Observam-se inversões de mergulho (anticlinal) e percebe-se vergência para E.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. N40W, 55SW com OUTROS: inversão, Vergência para E
LITOLÓGICA						ROCHA Metapelito grafitoso Epicalcário CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						127
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
1020	MC.51,659.450-E/7.309.850-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Favela - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Escarpa da serra da Janela					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Ausente					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, fino, com intercalações de bandas centimétricas de material xistoso. Observam-se marcas de correntes (?) para N50E. Foliação da sequência é a indicada e que pode ser atitude.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. Foliação OUTROS: N20W, 65NE
LITOLÓGICA						ROCHA Quartzito Mica-xisto CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						128
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
710	MC.51,681.600-E/7.339.200-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itapeva - Engº Maia - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Areno-argiloso vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Siltito róseo arenoso muito fino, sem estruturas primárias, maciço.					
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS. -----
LITOLÓGICA						ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765 C/G.

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 129

ALTIT. 680 LOCALIZAÇÃO MC. 51,693.900-E/7.339.750-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Engenheiro Maia - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustos
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N50E, 4NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Níveis de siltito laminado intercalado em níveis de arenitos grosseiros e occ. carbonosos. Ocorrem também níveis de conglomerado tipo tilóide.
 UNIDADE ESTRAT. Supergurpo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLÓGICA
 ROCHA: Siltito, Arenito, Tilóides
 CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 130

ALTIT. 870 LOCALIZAÇÃO MC. 51,692.400-E/7.329.400-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Eng^o Maia - Fazenda Santa Izabel - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Campo Limpo
 SOLO: Areno-argiloso com seixos de cor amarela

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenitos de grã grossa a média com matriz siltico-argilosa, englobando seixos de vários tamanhos de até 10 cm. Ocorrem níveis argilosos.
 UNIDADE ESTRAT. Supergurpo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLÓGICA
 ROCHA: Tilóide
 CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 131

ALTIT. 965 LOCALIZAÇÃO MC. 51,688.250-E/7.325.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Santa Izabel - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Campo limpo
 SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N80W, 3NE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito cinza claro, constituído de areia grossa com matriz argilo-caolínica. É possível constituir o nível mais superior da Formação Furnas.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná

LITOLÓGICA
 ROCHA: Arenito
 CLASSE: Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
40						132
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
660	MC.51,684.850-E/7.335.950-N			ATIT. DA CAM. N40E,10SW ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Ribeirão da Gurita no asfalto - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)						
DADOS GEOLÓGICOS RELÉVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Arbustiva SOLO: Areno-argiloso amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS Arenitos grosseiros com seixos de quartzo e de rochas sedimentares. Ocorre arenito carbonoso, cinza escuro. Pode-se considerar esse nível como Itararé.						
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)						
LITOLÓGICA ROCHA: Arenito CLASSE: Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
40				X		133
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1120	MC.51,681.250-E/7.310.900-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: N40E,?		
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bairro das Almas - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)						
DADOS GEOLÓGICOS RELÉVO: Escarpado VEGETAÇÃO: Meta de encostas SOLO: Areno-argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS Metassedimentos silíticos argilosos e arenosos.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA ROCHA: Metassedimento silítico-argiloso CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
40				X	X	134
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
820	MC.51,681.000-E/7.309.800-N			ATIT. DA CAM. Dobras em S ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: N40E,70SE eixo de dobra N70E,45NE		
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bairro das Almas - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)						
DADOS GEOLÓGICOS RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Arbustiva SOLO: Argiloso avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS Exploração de talco. Numa pedreira observa talco associado a dolomito. Em outra frente observa-se associação de talco, dolomito, metassedimento e uma rocha básica. A mineralização ocorre segundo N40E.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA ROCHA: Dolomito Talco Metabásica CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40				X	

NE 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51,682.350-E/7.306.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro - Município de Ribeira
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e Pinus eliotis

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E, ?

ATIT. DO LIN. N70E, 70NW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilosos com uma foliação N40E, praticamente transposta pela direção N70E, 70NW. Observam-se veios de quartzo cortando a foliação, responsáveis pela concentração de material escuro terroso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Metapelito
Quartzo

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40				X	

NE 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51,684.200-E/7.303.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro - Município de Ribeira
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 65NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E, 50SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um cataclasito com níveis de arenito (?) feldspático e com estruturas primárias preservadas. Foliação do milonito N65E, 65SE e as da atitude, a indicada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC.51,684.750-E/7.311.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Sucesso - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso estruturado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metasedimentos argilosos e siltosos com foliação N30E, 45SE, apresentando-se em cores amarela, cinza claro e esverdeado. Caracterizam verdadeiros metarritmitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Metarritmito

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 138

ALTIT. 940 LOCALIZAÇÃO MC. 51,678.700-E/7.299.850-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pinhalzinho - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N50E, Vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN. N40W, 35SW
 OUTROS: Eixo segundo: N50E, 45NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Faixa de metassedimentos argilosos cinza esverdeados, com foliação N50E, correspondente a eixos de dobras fechados subverticais, variáveis. Uma medida em uma zona menos plissada indicou foliação N40W, 35SW.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metapelito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 139

ALTIT. 1060 LOCALIZAÇÃO MC. 51,681.850-E/7.299.350-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Lagoinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N50E, 40SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Trende da serra do Macaco constituindo uma sequência de calcários dolomíticos, metapelitos argilosos e níveis quartzíticos de grã-fina. Ocorrem também, próximo, níveis de calcário silicoso.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário dolomítico Metapelito Quartzito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 140

ALTIT. 810 LOCALIZAÇÃO MC. 51,688.500-E/7.299.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio das Pedras - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Colinoso acidentado
 VEGETAÇÃO: Campo limpo
 SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza medio, grã média a grossa, rica em biotita e feldspatos claros a marrons, contendo pórfiros de feldspatos claros.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito porfiróide
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 140b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51,685.600-E/7.298.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Campo com manchas arbustivas

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo de grã-média, sem póriferos, pobre em quartzo, ocupando uma faixa estreita (tipo dique) entre o granito anterior e os metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Magnética ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51,675.500-E/7.290.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itapirapuã (Bairro do Pequeno) - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30W, 35NE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se rocha gnáissica (semi-alterada) com enclaves de rochas básicas e conjuntos de rochas quartzosas. Ao longo do perfil vêm-se anfibolitos e metassedimentos silticos-argilosos. Sequência vulcano-sedimentar granitizada (?).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Grupo Açungui

ROCHA

Gnaise

Metassedimento siltico-argiloso

Quartzo-xisto

Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51,686.600-E/7.295.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Veado de Cima - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos esparsos e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W, SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaise, cinza médio constitui-se de quartzo, biotita e feldspatos claros. Observam-se ocasionais veios de feldspato róseo cortando a rocha correspondente ao mesmo gnaise observado no OF-141.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito-gnaise

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 143

ALTIT. 740 LOCALIZAÇÃO MC.51,702.700-E/7.338.450-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rodovia Itararé - Itapeva - Município de Itararé - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Arenoso e lateritos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito conglomerático com níveis de conglomerado e níveis sílto-argilosos caolínicos. Estratificação cruzada de baixo ângulo indica fluxo para SW.
 UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLÓGICA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 144

ALTIT. 960 LOCALIZAÇÃO MC.51,732.950-E/7.030.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Itapeva - Bom Sucesso - Município de Itararé - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Arenoso com restos lateríticos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N30W, SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Fluxo para SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito conglomerático com níveis de conglomerado e níveis sílto-argilosos. Os níveis de conglomerados são ricos em areia e seixos de feldspatos. Estratificação cruzada indica fluxo para SW.
 UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLÓGICA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 145

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC.51,695.900-E/7.320.150 N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Itapeva - Bom Sucesso - Município de Itararé - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N80E, 60NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Eixo de dobra com N30E, 25NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos síltico-argilosos. Observa-se espelho de falha com a atitude N40W, 50NE que corta a foliação N80E, 60NW. Observa-se também eixo de dobra segundo N30E, 25NE.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metassedimento Síltico-argiloso
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 146
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 688.100-E/7.313.850-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Norte de Cruz da Penha - Município de Itararé
 Folha Itararé (SG. 22-X-B-I)
 RELÉVO: Escarpado - escarpa devoniana
 VEGETAÇÃO: Matas de encosta
 SOLO: Argiloso avermelhado e amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N30E, 45SE
 ATIT. DA XIST. Verg.p/NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Eixo de dobra segundo N30E, 35NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Jazida de caulim. Leucofilitos em contato com sedimentos da Formação Furnas. Esses leucofilitos são idênticos àqueles encontrados na região de Itapeva. A atitude das rochas da Formação Furnas ocorre segundo N30W, 12SW.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Grupo Parana

ROCHA
 Leucofilitos
 Arenito
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional/Sedimentar

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 147
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 691.700-E/7.313.650-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Taquaruçu da Serra - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG. 22-A-B-1)
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N30E, 30SE
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
 Pedreira de epicalcário cinza escuro, em exploração. Apresenta uma grande quantidade de estromatólitos observados em blocos soltos. Na porção das paredes da pedreira não se conseguiram observar aquelas formas.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epicalcário estromatolítico
CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 148
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 695.600-E/7.313.250-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Bairro da Serrinha Itaoca - Fazenda Ponderosa - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG. 22-X-B-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Pinus eliotis
 SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50E, 2.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de rochas metassedimentares com metamorfismo termal evidente. Observa-se rocha dolomítica intercalada com rochas xistosas de granulação fina (xistos básicos)
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Metassedimentos quartzo-xistosos Dolomito
CLASSE
 Metamórfica metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NT 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51,698.000-E/7.314.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itaoca - Serrinha - Município Apiaí -
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e arbustos

SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro, rico em biotita, com textura gnáissica preservada; apresenta grandes pórfiros de feldspatos róseos sem orientação. Esse granito-gnaisse assemelha-se ao referido no OF-140.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NT 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC. 51,800.050 -E/7.307.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Campininha - Município de Apiaí -
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso, algo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E, 45SW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo medidos
 N20W, 45NW

DADOS GEOLÓGICOS

Serra orientada segundo E-W, composta por intercalações de quartzitos e por xistos quartzosos ou não. Apresenta veios graníticos alterados, constituindo uma fase migmatítica pouco evoluída da unidade xistosa.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito
 Quartzo-xisto
 Epibolito

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NT 151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,693.850-E/7.303.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Bairro do Charcã - Município de Apiaí -
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pinus e arbustos

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo rico em feldspato róseo, granulação média a fina, intensamente fraturado. Associado a esse granito observa-se a presença de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito
 Anfibolito

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

OF 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

40

NE 152

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

840 MC. 51,690.100-E/7.305.550-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bom Sucesso - Município de Apiaí -
Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito roseo, com características semelhante ao anterior, porém aqui ele varia de granulometria e composição rapidamente, em alguns pontos é porfi roblástico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

40

NE 153

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

915 MC. 51,694.000-E/7.307.550-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Butiã (sul de Serrinha) - Município de Apiaí
Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza médio, rico em quartzo e biotita com textura gnaissica e granulometria grosseira. Inexistem feldspatos róseos visíveis.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnaisse

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

40

NE 154

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

960 MC. 51,698.000-E/7.319.950-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Balduino Antunes - Município Itararé -
Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Escarpas devoniana

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa contendo seixos pequenos (não mais do que 2 cm) dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLÓGICA

ROCHA Diamictito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						154-B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51,699.200-E/7.318.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Balduino Antunes - Município de Itararé
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Gramíneas
 SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Eixo medido
 N70E, 30NE

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos silticos e argilosos. Os primeiros são esbranquiçados e os segundos esverdeados. No local ocorre um pequeno nível de quartzito. O afloramento situa-se proximoamente num eixo anticlinal.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimentos siltico-argilosos
 Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51,697.800-E/7.301.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Palmitalzinho - Município de Itararé -
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro, com textura gnáissica. Extremamente rico em quartzo e muito pobre em máficos e feldspatos claros. Alguns pórfiros de feldspato (1 cm) róseo ocorrem.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
40						155-B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,696.950-E/7.301.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Palmitalzinho - Município de Itararé -
 Folha Itararé (SG.22-X-B-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas
 SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha preta foliada, rica em hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.51,694.500-E/7.298.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho - Município de Apiaí -
Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro rico em biotita. Contém ocasionais e pequenos pórfitos de feldspato róseo, em alguns pontos, sendo bem desenvolvidos na área.

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,701.350-E/7.301.650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Sucesso - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e cultura

SOLO: Areno-argiloso (fino)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E, 60SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas com estrutura estromatítica com paleossoma constituído por rochas quartzo-xistosas e alguns níveis de quartzitos (finos). Neossoma granítico.

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

NE 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51,701.900-E/7.298.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapéuzinho - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro com grandes pórfitos de feldspatos róseos pálidos, sem orientação visível.

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC. 51,691.250-E/7.290.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Agudo - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse com textura gnáissica bem característica. Apresenta alguns pórfiros. Metassedimentos xistosos em contato direto com gnaisse estão ainda preservados. Também ocorrem níveis carbonáticos (?) granitizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Gnaisse Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC. 51,729.445-E/6.955.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Chapêu - Município de Apiaí - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso - montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas residuais

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse com grandes pórfiros de feldspato com até 5 cm orientados segundo a foliação. Em muitos locais observa-se uma rede de diques ou veios de quartzo e feldspato cortando rochas quartzo-xistosas, onde evolui para o gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Gnaisse porfiroblástico Arterito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44				X		346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,668.200-E/7.316.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELEVO: Colinoso (escarpa devoniana)

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W, 20SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos cinza escuro em contato com a Formação Furnas com foliação N10W, 20SE. Observam-se clivagens N-S, 60W e N70E, Vertical. No contato com o Furnas os filitos encontram-se amarrotados (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Grupo Paraná

ROCHA

Filito Arenito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
44				X		347
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,670.150-E/7.317.650-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeirinha - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso castanho-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza médio, ocorre no leito da estrada.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ROCHA
						Epicalcário
						LITOLÓGICA
						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
44				X		348
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
810	MC. 51,672.550-E/7.314.550-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeirinha - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza claro, silicoso com veios de quartzo e sílica segregada com foliação N30E, Vertical. Está mineralizado a cobre (sulfetos) e já foi objeto de pesquisa.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ROCHA
						Epicalcário silicoso
						LITOLÓGICA
						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
44				X		349
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,670.650-E/7.318.900-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Palmeirinha - Município de Sengês - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Arenoso claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Observa-se apenas no local uma crosta laterítica, cujos constituintes principais são manganês e ferro.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Eluviões laterizados					
						ROCHA
						Laterito
						LITOLÓGICA
						CLASSE Edaoestratigráfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44				X		351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,686.550-E/7.310.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cruzeiro do Bom Sucesso - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E,75NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de epicalcário cinza médio, sem estrutura definida, de características estruturais maciças, fraturado e com atitude suposta N40E,75NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44				X		352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,692.500-E/7.310.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha - Município de Ribeira - Folha Itararé (SG.22-X-B-1)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas galeria

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As amostras coletadas e encaminhadas a geoquímica correspondem a lateritos ocorrentes em zona de epicalcários e filitos da região de Bom Sucesso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Eluviões lateritizados

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário Filito Laterito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional Edaoestratigráfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA -----

CLASSE -----



FOLHA GUAPIARA - SG.22-X-B-II



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,719.000-E/7.291.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeirão Branco (a 6 km de Apiaí) - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (capoeiras e culturas)

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica a margem da estrada, de característica porfirítica, com quartzo, feldspato e biotita. No local vê-se contato com rochas migmatíticas de paleossoma metassedimentar com veios e apófises graníticas.

ROCHA

Granito porfiróide
Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitoides Brasilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51,718.750-E/7.292.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Roseira - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustos e culturas)

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos constituídos por uma sequência argilosa, argilo-carbonosa, argilo-carbonática e argilo-arenosa em estágio avançado de alteração.

ROCHA

Metargilito
Calco-xisto
Xisto grafitoso

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunqui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.51,717.700-E/7.294.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeirão Branco - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustiva)

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em estágio avançado de alteração proveniente de rochas carbonáticas argilosas, rochas relacionadas à sequência de calco-xistos da faixa de Araçaiíba.

ROCHA

Calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunqui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X		004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,717.500-E/7.294.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os córregos Roseira e Fria - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustiva)

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N10E

OUTROS: Eixo sub-horizantal para W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, de bancos alternados de epicalcário puro e calco-xisto. O efeito de transposição tectônica atuante sobre esses bancos de competência diferente, resultou num aspecto fragmentário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário Calco-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,716.050-E/7.298.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Camargos - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustos e culturas)

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito encaixado em rochas metassedimentares, evidenciando metamorfismo de contato (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						006a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,723.600-E/7.311.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara São Pedro - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustos e culturas)

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

À margem da estrada ocorre o granito Três Córregos, que é cinza róseo e porfirítico, constituindo por quartzo, biotita e feldspato, sendo de natureza alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						006b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
910	MC. 51,726.550-E/7.318.200-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Ribeirão Branco (a 2 km de Rib. Branco) Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Acidentado (montanhoso)					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva secundária					
	SOLO: Arenoso-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	À margem da estrada o granito Três Córregos mostra-se semelhante à mostra OF-006/A, porém com características equigranulares.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA Granito CLASSE Magmática ácida (Plutônica)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						007
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
970	MC. 51,723.150-E/7.323.450-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Ribeirão Branco - Itapeva - Bairro das Boavas Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Montanhoso a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustos e matas residuais - galeria					
	SOLO: Arenoso a ausente					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequencia estratiforme decimétrica, com faixas argilo-quartzosa e quartzosa. É evidente intensa recristalização quartzosa, tornando importante a pouca influência da areia no processo sedimentar.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. E-W, 15N ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA Metassedimentos argilo-arenosos CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						008
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC. 51,720.450-E/7.327.150-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Alegre/Frias - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Latossolo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas metabásicas sobrepostas por rochas metassedimentares orientadas NW-SE com mergulho para sul. As rochas básicas constituem um corpo de grande dimensão com características gabróides.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. NW-SE, 20S ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA Metagabro CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						009a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51,720.250-E/7.327.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre/Frias - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustiva e culturas)

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65E, 85NW

ATIT. DA XIST. N65E, 45NE

ATIT. DO LIM. N65E, 45NE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Mina de talco com níveis de possança de até 40 cm encaixantes em rochas epicalcárias. Esse conjunto situa-se aparentemente no flanco do corpo gabroíde do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário
Talco

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39					X	009b-c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51,718.650-E/7.327.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre/Frias - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (arbustiva e culturas)

SOLO: Latossolo areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No vale do córrego do Alegre ocorrem rochas de características piroclásticas, englobam seixos de quartzitos semi-arredondados. Alguns níveis aparentemente são tufáceos. Ocorre metaconglomerados no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metabrecha vulcânica/Metatufo
Metapiroclástica
Metaconglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39					X	009-d

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,718.600-E/7.327.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre/Frias - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e culturas temporárias

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E, Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Subindo topograficamente o nível de rochas piroclásticas, encontra-se xisto com características de anesito com foliação N30E e mergulho próximo da vertical, devido a efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51,706.000-E/7.291.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Barra do Chapéu - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza médio, granulação média a grossa com pórfiros de feldspatos róseos pálido.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51,709.500-E/7.292.650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Barra do Chapéu - Apiaí - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro, rico em biotita, apresenta granulação grosseira e grandes pórfiros de feldspatos róseos pálidos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51,714.100-E/7.291.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Araçaiaba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65W, 60NE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: N-S, 75W

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilosos bem foleados com finos níveis de metassiltito e de quartzo, cortados por veios de quartzo. Ocorrem também níveis de calco-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Metargilito
Metassiltito
Calco-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41				X		164
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
910	MC. 51, 717.450-E/7.296.300-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Araçaiaba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustiva</p> <p>SOLO: Argiloso avermelhado</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Calco-xistos com lentes de epicalcário cinza escuro, carbonosos e piritosos. Observam-se veios de quartzo dobrados com eixo E-W, 15E e dobras em Z com vergência indicada para sul.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N60W, 70SW</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS: Dobras em Z com vergência para sul</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Calco-xisto Epicalcário</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						165
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC. 51, 712.400-E/7.295.750-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bairro dos Encapoeirados - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustiva</p> <p>SOLO: Argiloso castanho</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Lente de rocha calco-silicosa e de epicalcário foliado. Observam-se dobras com eixo N60E caindo para 25SW. Nos epicalcários ocorrem lâminas de material silicoso.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N60E, 75NW</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS: Eixo de dobra: N60E, 25SW</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Calco-xisto Epicalcário</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41					X	166
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC. 51, 708.450-E/7.294.750-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bairro dos Encapoeirados - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas</p> <p>SOLO: Argiloso castanho</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Anfibolito concordante com os metassedimentos calco-xistosos e de foliação indicada ao lado. O anfibolito faz contato com um nível de quartzito impuro, esverdeado.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N60W, 40NE</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS.</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Anfibolito Calco-xisto Quartzito</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/E 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51,715.450-E/7.294.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Empossados - Município de Apiaí -
Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo de dobra
N70E, SW

DADOS GEOLÓGICOS

Metarritmitos constituídos por epicalcários silico-
sos, metapelitos argilosos, siltosos e níveis com
2 a 3 cm de epicalcário cinza escuro alternantes. A
vergência observada no local é para SE.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Metarritmito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo
regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,710.000-E/7.297.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba - Município de Apiaí -
Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro, granulação grosseira contendo
grandes pórfitos de feldspatos róseos claros.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito pofiróide

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo
regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41					X	168b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,711.650-E/7.296.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba - Município de Apiaí -
Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, 70NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas xistosas com a orientação in-
dicada. A petrografia classifica-as como tremoli-
ta-xistos e deve fazer parte do contexto dos cal-
co-xistos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA

Tremolita-xisto
calco-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo
regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 169

ALTIT. 950 LOCALIZAÇÃO MC. 51,705.000-E/7.297.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Conceição do Erval - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso vermelho-castanho

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. N60W, 25NE
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas com estrutura estromatítica e associações gnáissicas. O paleossoma dos migmatitos são rochas quartzo-xistosas.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito Granito-gnaisse
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 170

ALTIT. 910 LOCALIZAÇÃO MC. 51,711.750-E/7.301.750-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Lageado - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Plano ondulado
 VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas
 SOLO: Areno-argiloso cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza clara de textura equigranular, homogênea e granulação média com pequena fração de máfi cos. A rocha representa um estágio de palingênese evoluído para a região, se definindo, inclusive, pelo relevo.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Anatexito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 171

ALTIT. 990 LOCALIZAÇÃO MC. 51,713.700-E/7.301.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Araçaiba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM. Eixo das dobras: N20W, 15NW
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 O afloramento está alterado e destaca-se apenas um nível de cerca de 40 cm, com composição siltico-areno-argilosa de cor esverdeada e fortemente dobrado, claramente aumentando de espessura para SE.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metassedimento Siltico-areno-argiloso (?)
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE			
41						172			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.					
960	MC.51,705.500-E/7.308.400-N								
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Norte da Serra de Paranapiacaba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)								
	RELÉVO: Colinoso ondulado								
	VEGETAÇÃO: Arbustos, gramíneas e culturas								
	SOLO: Areno-argiloso com restos orgânicos								
DADOS GEOLÓGICOS	Granito cinza medio a claro, granulação grosseira com grandes pórfiros de feldspato e granito cinza médio, equigranular, homogêneo sem pórfiros, semelhante ao ponto OF-170.								
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas								
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---								
LITOLÓGICA: <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Granito porfiróide</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica: metamorfismo regional</td> </tr> </table>						ROCHA	Granito porfiróide	CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional
ROCHA	Granito porfiróide								
CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional								

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE			
41						173			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.					
980	MC.51,708.650-E/7.308.150-N								
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Campina de Fora - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)								
	RELÉVO: Colinoso ondulado								
	VEGETAÇÃO: Gramíneas (campo)								
	SOLO: Areno-argiloso castanho								
DADOS GEOLÓGICOS	Granito cinza médio, granulação média a grossa, rico em biotita e com textura gnáissica residual ainda observada. Contém grandes pórfiros de feldspato róseo e veios de feldspato róseo.								
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas								
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---								
LITOLÓGICA: <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Granito porfiróide</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica: metamorfismo regional</td> </tr> </table>						ROCHA	Granito porfiróide	CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional
ROCHA	Granito porfiróide								
CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional								

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE			
41						174			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.					
980	MC.51,717.450-E/7.303.000-N								
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)								
	RELÉVO: Colinoso								
	VEGETAÇÃO: Arbustiva								
	SOLO: Argiloso amarelado								
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com rochas semi-alteradas onde se nota a presença de calco-xistos e níveis de quartzitos siltsos.								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui								
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---								
LITOLÓGICA: <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Calco-xisto Quartzito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica: metamorfismo regional</td> </tr> </table>						ROCHA	Calco-xisto Quartzito	CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional
ROCHA	Calco-xisto Quartzito								
CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
41					

NE 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,724.100-E/7.289.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiaí - Guapiara - Município Apiaí -
Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza escuro, cristalino médio. Ocorre em estratos bem definidos com a foliação indicada. O afloramento mostra um leve arqueamento, porém não definido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
41					

NE 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,727.500-E/7.301.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Peão (rio Apiaí) - Município de Apiaí -
Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Dobras em Z com eixo mergulhando para WNW

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos siltico-argilosos com a foliação indicada. Observam-se dobras em Z com eixo mergulhando para WNW. Observam-se também falhas com direção N80E e de movimento sinistral.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metapelito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
41					

NE 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51,726.050-E/7.303.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Areado - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, ?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Eixo: N85E, 50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Região de rochas calco-xistosas com ocasionais lentos de epicalcários. No local observam-se típicos metarritmitos alternados por bandos xistosos quartzosos ou não.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calco-xisto
Epicalcário
Metarritmito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51,724.000-E/7.305.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Areado - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 45SE

ATIT. DA XIST. N40E, Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos silticos-argilosos carbonáticos. A apresentam-se como metarritmitos e os extratos podem sugerir feição S. Uma foliação sobreposta evidencia anticlinal para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-xisto Metarritmito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC. 51,719.450-E/7.305.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Saival - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva (samambaias)

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E, 4NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metassedimentares quartzo-xistosas feldspatizadas, com feldspatos róseos claros e pequenos. A rocha pode ser classificada como fase migmatítica, embora não bem caracterizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito a oftalmito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51,720.900-E/7.295.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Apiaí-Guaçu - Município Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Vale encaixado (colinoso)

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E, 25SE

ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica: N40E

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Na área observaram-se filonitos com orientação N40E e quartzo-mica-xistos. Essa rocha corresponde a sedimentos areno-carbonáticos-argilosos, onde ainda se observam os estratos S₀.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-xisto Quartzo-mica-xisto Filonito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regionale dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						181
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
860	MC.51,723.750-E/7.297.400-N			ATIT. DA CAM. N20W,80SW		
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Araçaiiba (rio Apiaí-Guaçu) - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)						
RELEVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas temporárias						
SOLO: Areno-argiloso cinza						
DADOS GEOLÓGICOS						
Metassedimentos quartzo-xistosos e provavelmente carbonáticos. Os estratos ou níveis de calco-xistos são bem reduzidos predominando os termos quartzo-xistosos. Esse ponto correlaciona-se com o ponto OF-180.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA Calco-xisto Quartzo-xisto						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						181b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
880	MC.51,723.650-E/7.297.150-N			ATIT. DA CAM. N40E,80NW		
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Araçaiiba (rio Apiaí-Guaçu) - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)						
RELEVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Areno-argiloso amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Granito cinza médio, granulação média com porfiros que no máximo alcançam 1 cm e cujas cores são róseas claras. Faz contato com rochas quartzo-xistosas de atitude segundo N40E,80NW.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileiras						
LITOLÓGICA						
ROCHA Granito porfiróide Quartzo-xisto						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						182
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
880	MC.51,728.800-E/7.298.950-N			ATIT. DA CAM. N60E,40SE		
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Bairro do Peão - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)						
RELEVO: Colino-montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Argiloso cinza escuro húmico						
DADOS GEOLÓGICOS						
Sequência de metarritmitos onde intercalam-se bandas de metapelitos argilosos e siltosos, apresentando dobras em Z bem evidenciadas. A vergência observado no local é para NW.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA Metapelito Metarritmito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 183

ALTIT. 990 LOCALIZAÇÃO MC.51,717.250-E/7.304.650-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Gramíneas (campo)
 SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N70E, 50SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza com foliação mineral bem definida. Corta-o "diques" de granito com características semelhantes porém mais rico em feldspatos e também, com orientação mineral. Estes por sua vez são também deslocados.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 184

ALTIT. 890 LOCALIZAÇÃO MC.51,731.485-E/7.151.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região da Vila de Taboa - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Culturas temporárias
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Na região afloram restos de rochas xistosas, incluindo sericita-xistos, calco-xistos, etc. No local do ponto ocorre um corpo anfibolítico.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Anfibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 185

ALTIT. 870 LOCALIZAÇÃO MC.51,712.750-E/7.315.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Taquari-Guaçu (Taboa) - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N60W, 15SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Lageado de quartzito, totalmente recristalizado, caracterizado como de granulação grosseira. Possui 10 a 15 m de espessura. Não há características sedimentares primárias preservadas.
 UNIDADE ESTRAT. -Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/P. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						186
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1030	MC.51,709.500-E/7.314.550-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Taboá (Bairro Vorreia de Cima) - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Areno-argiloso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo de granulação grosseira com pórfiros de feldspatos róseos e de tamanhos variados. A matriz é constituída por quartzo, feldspatos cinza e róseos e alguns máficos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas					
	ROCHA: Granito porfiróide					
LITOLÓGICA						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						187
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC.51,707.100-E/7.317.800-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Campina de Fora - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito totalmente recristalizado com veios graníticos em várias direções. Os diques mais espessos apresentam direção N70W e caem para SW, estando normalmente alterados e com cor avermelhada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileanas					
	ROCHA: Quartzito Granito					
LITOLÓGICA						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51,704.250-E/7.317.350-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Marcelinos - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Argilo-arenoso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito cinza médio, granulação grosseira, equigranular. Os feldspatos componentes apresentam cores claras e cores róseas. Assemelha-se ao granito do Lageado, cujo afloramento é OF-170.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas					
	ROCHA: Granito					
LITOLÓGICA						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41				X	189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,729.500-E/7.312.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Santa Clara - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 45NE

ATIT. DA XIST. N70W, 45NE

ATIT. DO LIM. N70W, 45NE

OUTROS: Eixo de do bra: N75W, 20SE; do bras em M

DADOS GEOLÓGICOS

Encaixado em metassiltitos ocorre um corpo básico esverdeado, sem orientação mineral, porém com alinhamento N60W, 50SW. O metassiltito tem orientação N65W, ?. Ao lado um sericita-xisto indica N70W, 45NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metaultrabasilito
Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41					190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51,730.500-E/7.307.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Marques - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Matas galerias

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 35NW

ATIT. DA XIST. N30E, 65SE

ATIT. DO LIM. N30E, 65SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltitos argilosos e calco-xistos em finas bandas. Uma das foliações observadas pode ser acamamento ou pelo menos coincidente. O domínio na área é de metassiltitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito
Calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41					191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,723.350-E/7.304.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Boa Vista - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Argiloso castanho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 40NW

ATIT. DA XIST. N20E, 40NW

ATIT. DO LIM. N20E, 40NW

OUTROS: S₂-N65E, 80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xistos cinza escuro a médio, intercalados em metassedimentos argilosos, filitos, às vezes metassiltios. Observam-se duas foliações registradas ao lado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calco-xisto
Metapelito
Filito
Metassiltio

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 192
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51,727.300-E/7.306.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro da Boa Vista - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Eixos médios: N80E, 45NE

Cisalhamento: Dextral

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de epicalcário cinza escuro. O domínio é de rochas metapelíticas e calco-xistosas. Observam-se dobras em escala centimétrica com eixos N35E, 70NE. A direção do corpo é segundo N50E. Outra medida de eixo é a indicada ao lado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 193
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51,721.000-E/7.305.450-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Saival - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SC.22 X B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Matas residuais

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N-S, V

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo grosseiro com pórfitos de feldspato róseo. Ocorre "cortando" esse granito, em forma de veios ou diques, granito róseo de granulação fina a média, equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 194
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO MC. 51,713.600-E/7.309.750-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro das Palmeiras - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W

ATIT. DA XIST. N30E, Vert

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Na região é comum observarem restos de migmatitos onde o paleossoma é metassedimentar e neossoma granítico. Aqui observam-se restos de anfibolito com orientação segundo N55W. Também ocorre granito com foliação N30E, vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito
Anfibolito
Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAGE OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						195
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51,718.100-E/7.310.450-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada de Taboa - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Culturas (milho)					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Na área ocorre solo espesso de boa qualidade, possivelmente relacionado a calcoxistos ou migmatitos com esse paleossoma. Neste local observa-se afloramento de quartzo-xisto.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						TECTÔNICA ATIV. DA CAM. N35W, 65SW ATIV. DA XIST. N35W, 65SE ATIV. DO LIM. Eixo: OUTROS: N35W, 65SE
						LITOLÓGICA ROCHA: Quartzo-xisto CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41					X	195b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51,718.250-E/7.309.600-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada de Taboa - Araçaiaba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Argiloso vermelho castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	No local ocorre um corpo de rocha anfibolítica e ao lado um quartzito escuro. O corpo anfibolítico acompanha paralelamente o quartzito. O alinhamento das estruturas no local é N-S.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						TECTÔNICA ATIV. DA CAM. N-S ATIV. DA XIST. ATIV. DO LIM. OUTROS.
						LITOLÓGICA ROCHA: Anfibolito Quartzito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						196
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1020	MC. 51,717.750-E/7.309.350-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada de Taboa - Araçaiaba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Areno-argiloso húmico cinza escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo claro de granulação grossa com porfirolos de 1 a 2,5 cm. Apresentam-se orientados segundo a foliação mineral da rocha. A rocha é heterogênea e apresenta uma outra fase, totalmente quartzosa.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras					
						TECTÔNICA ATIV. DA CAM. N40W, 35SW ATIV. DA XIST. ATIV. DO LIM. OUTROS.
						LITOLÓGICA ROCHA: Granito porfiroblástico CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC. 51,715.750-E/7.311.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Palmeiras - Município de Apiaí -
Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso cinza médio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo com textura fina, equigranular com pórfitos róseos claros e granito com granulometria grosseira. Rocha heterogênea.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41					X	198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,718.850-E/7.310.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Taboa - Araçáiba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 75W

ATIT. DA XIST. N-S, 70W

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo medido: N-S, 30S

ROCHA

Calco-xisto
Metapelito
Epicalcário
Filonito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional e dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis de epicalcário cinza escuro intercalados em metapelitos argilosos. Os níveis de epicalcário alcançam de 10 a 50 cm de espessura. Observam-se dobras em Z com anticlinal para E. Observam-se também veios de granito e ainda filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51,719.350-E/7.314.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Taboa - Araçáiba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E, 25NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Um banco de epicalcário de 1,20 m contendo centimétricas laminações de material mais argiloso. Apresenta-se fortemente foleado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 199b
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51,718.850-E/7.314.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Taquari-Mirim - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas galerias

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA RIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro, granulação fina, essencialmente quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 200
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC. 51,719.100-E/7.156.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Taquari-Mirim - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA RIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No local observam-se rochas migmatizadas com paleosoma quartzo-xistoso e granito-gnaiss de cor cinza escura, rico em máficos, granulação média com feldspatos cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnaiss Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 201
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 810	LOCALIZAÇÃO MC. 51,725.300-E/7.317.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Taquari-Mirim - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e arbustos

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA RIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza médio, granulação grossa com grandes pórfiros de feldspatos róseos pálidos. Ocorre também uma fase de granito de granulação fina, róseo, essencialmente quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. OF 1765

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 202

ALTIT. 960 LOCALIZAÇÃO MC. 51,727.600-E/7.312.250-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N50W, 50NE
 ATIT. DA XIST. N60W, Vert.
 ATIT. DO LIM. N40W
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Calco-xistos e metapelitos calcíferos esverdeados, metassiltitos e filitos. Em um ponto do afloramento observou-se um nível siltico feldspatizado de cor róseo e com o alinhamento N40W.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Calco-xisto
 Metapelito
 Metassiltito
 Filito
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 203

ALTIT. 950 LOCALIZAÇÃO MC. 51,724.200-E/7.313.850-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Culturas temporárias
 SOLO: Argiloso vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N70W, 70NE
 ATIT. DO LIM. 25NW
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Banco de cerca de 2 metros de calco-xistos, bem foliados com orientação indicada. A presença de "mullions" indicam lineação mergulhando 25NW.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Calco-xisto
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 41 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 204

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC. 51,733.250-E/7.324.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Capote - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Areno-argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza médio de textura gnáissica e granulação grossa. Ocorrem raros porfiros de feldspato cinza claro. Em alguns locais desenvolvem-se porfiros róseos de até 1 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC. 51,714.000-E/7.306.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de Lageado - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. E-W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro de textura gnáissica e granulação grosseira com pórrios de feldspato cinza claro. Orientação mineral: E-W.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51,708.250-E/7.304.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba (Bairro Ribeirão Branco) - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza róseo de granulação média a grossa, com enormes pórrios róseos polidos e com orientação mineral incipiente. Os pórrios podem ou não estar orientados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,716.500-E/7.316.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Caçador - Taquari-Mirim - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 50NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calco-xisto cinza médio esverdeado. Ocorre em bandos de 2 a 5 cm e com lâminas de material argiloso. Essa foliação pode indicar atitude. Ocorrem lixações estruturais que indicam N70W, 40SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

ROCHA

Calco-xisto

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,717.850-E/7.318.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Taquari-Mirim - Município de Apiaí
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro de granulação grossa a média com pórfiros de feldspato róseos claros de até 2,5 cm. Apresenta excelente orientação mineral. Os pórfiros evidenciam mais de uma geração.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA
Granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51,733.900-E/7.315.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio Apiaí - Município de Iporanga
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e arbustos

SOLO: Vermelho argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 75SE
 ATIT. DA XIST. N45W, 45SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilosos e bancos margosos, apresentaram-se esverdeados (termol) e fazem parte do contexto calco xistoso. Observam-se várias foliações, inclusive de cisalhamento indicando N80W, 65NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Calco-xisto Metapelito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41				X		210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,733.300-E/7.312.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio Apiaí - Município de Iporanga
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e gramíneas

SOLO: Argiloso cinza-médio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N55E, 67SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metarritmitos constituídos por níveis de pelitos argilosos e níveis argilo-carbonatados de cor cinza escuro. Nos estratos ou bandas carbonáticas mais espessas nota-se a foliação N20E, 70SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Metarritmito Calco-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						211
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC. 51,731.600-E/7.304.000-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Ribeirão das Areias - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustiva</p> <p>SOLO: Argiloso cinza escuro</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Sedimentos argilosos carbonatados semi-alterados (calco-xistos) e quartzo-xistos. A área representa uma zona de rochas cataclásticas com ocorrência de milonitos e filonitos.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N80W, 80NE</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calco-xisto Quartzo-xisto Milonito Filonito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: metamorfismo regional e dinâmico</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						212
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
870	MC. 51,732.700-E/7.307.550-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bairro dos Marques - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustiva</p> <p>SOLO: Argiloso cinza claro</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Bandeamento de calco-xistos de 4 a 5 cm e epicalcário cinza médio. O epicalcário mostra laminações de material terrígeno-argiloso. A vergência observada é para Norte. Observam-se eixos praticamente verticais.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N-S, 70E</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS: Dobras em Z</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Calco-xisto Epicalcário</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
41						213
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC. 51,734.200-E/7.309.550-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Região do Rio Apiaí - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustos e samambaias</p> <p>SOLO: Argiloso cinza claro</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Filitos, numa sequência homogênea com xistosidade N50E,25SW, apresentando cor castanha.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N50E, 25SW</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Filito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: metamorfismo regional</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
41						214
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
820	MC. 51,735.600-E/7.310.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Rio Apiaí - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Areno-argiloso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Metaconglomerado formando uma crista orientada segundo N-S. Apresenta seixos quartzosos e fragmentos de metassedimentos com evidente feldspatização (cristais róseos grandes). Mostra acamamento gradacional.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						Metaconglomerado
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
41						215
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC. 51,737.300-E/7.318.700-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pinus eliotis					
	SOLO: Argilo-arenoso cinza amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Filonito de filiação provável metassedimentar apresenta foliação cataclástica segundo N70W, 35NE. Esta foliação está transposta por uma segunda, N70W, 70SW de características cisalhantes do tipo sinistral.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
ROCHA						Filonito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
41						216
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	MC. 51,735.700-E/8.320.850-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Capote - Município Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso suave a ondulado					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito cinza róseo com grandes porfiros de feldspato róseo com - 2 cm de tamanho. Apresenta granulação grosseira com matriz contendo feldspatos róseos e cinzas claro. Apresenta orientação mineral.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
ROCHA						Granito porfiroblástico
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
41						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,731.900-E/7.316.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio Apiaí - Município de Iporanga -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo intenso, granulação média equigranular constituído praticamente de quartzo e feldspato róseo. Ocorre em zona marginal às rochas metasedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
42						218a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51,711.800-E/7.319.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Pasta - Município de Ribeirão Branco -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-11)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro a róseo, de granulação grosseira a porfiróide, apresenta uma foliação mineral pouco perceptível.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
42						218b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51,711.000-E/7.320.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fábrica de Papel - Município de Ribeirão Branco -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, granulação fina a média, matriz de quartzo e feldspato róseo e raros máficos. Granito alcalino ígneo da região da Pasta.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						218c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51,706.600-E/7.318.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Marcelinos - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Diaclasmamento segundo N20E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo de granulação grosseira com feldspatos róseos alcançando até 1 cm. Observa-se diaclasmamento segundo N20E. Ocorrem restos de rochas síltico-carbonática com processo de granitação seletivo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51,718.000-E/7.322.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Varginha - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza médio de matriz grossa com quartzo, feldspato e biotita. Os máficos são abundantes e mostram-se orientados. Os pórfiros alcançando até 4 cm são abundantes e formaram-se em mais de uma geração.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						219b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,716.800-E/7.322.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Varginha - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura com textura orientada, máfica, cortada por veios quartzo-feldspáticos de cor branca e de forma irregular.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/JC. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51,713.250-E/7.321.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Braganceiro - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Areno-argiloso cinza médio

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo (cor de carne) constituído de feldspato róseo, pouco quartzo e raros máficos. A granulometria é grossa e não existem pórfiros. Fase intrusiva.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
795	MC.51,714.850-E/7.327.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina do Veado - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso suave (ondulado)

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso cinza médio

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. E-W, 55S

ATIV. DA XIST. E-W

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo E-W, 65E

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário esbranquiçado, laminado. Lâminas são silicosas. Ocorrem veios silicosos dobrados. Esse calcário se assemelha com aquele existente na Fazenda Montaria na Folha de Itararé.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.51,732.300-E/7.325.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capote (junto ao Rio Apiaí) - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. N30E, 45NW

ATIV. DO LIM. Anticlinal

OUTROS: situado a SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-xistosa bandada; estas bandas são formadas por rochas puramente silicosas, em faixas contínuas ou formando boudins (quartzo segregado). Acima do quartzo-xisto ocorre um pacote de 20 m de quartzito bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-xisto
Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42					X	223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,730.900-E/7.327.400-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capote (junto ao rio Apiaí-Guacu) - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Na área ocorre um espesso dique de diabásio, de aproximadamente uns 500 metros. Junto desse corpo do lado SW foi encontrado um belo afloramento de rocha classificada como anfibolito. A sua dimensão não foi determinada.

ROCHA

Anfibolito
Diabásio

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional
Magmática básica
(Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51,730.750-E/7.330.150-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes (junto ao rio Apiaí-Guacu) - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W, 65N

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas com foliação indicada, intercalam-se a elas finos níveis quartzíticos. Segundo observação no perfil são capeados por calco-xistos.

ROCHA

Quartzo-xistos
Quartzito
Calco-xisto

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,729.850-E/7.333.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes (junto ao córrego dos Prestes) - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Culturas e arbustos

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E, 45NW

ATIT. DO LIM. Outra foliação observada N40W, 35SW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário abandonada. A rocha é esbranquiçada e contém finas lâminas com material argiloso, o que dá uma ótima foliação à mesma. Esforços de cisalhamento são evidentes no afloramento.

ROCHA

Epicalcário dolomítico

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,727.950-E/7.329.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Serra de quartzitos, os quais apresentam granulometria fina, passando a média e grosseira na parte basal. Associam-se à rocha metagábrica do afloramento OF-226/B seguinte.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X	X	226b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51,728.250-E/7.331.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metagabro

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura esverdeada, granulometria variada e com textura orientada. Constitui um grande corpo junto ao ribeirão dos Prestes.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,725.950-E/7.324.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Ribeirão Branco - Município de Ribeirão Branco -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso cinza médio

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grossa contendo como matriz feldspatos róseos e brancos, quartzo e pequena porcentagem de máficos. Podem ocorrer porfíros de feldspatos róseos com até 4 cm. Ocorrem, também, grãos de quartzo avantajados.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42					X	228
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
815	MC.51,727.600-E/7.324.550-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Norte de Ribeirão Branco - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Um dique de rocha de granulação média, cor cinza e variações para rocha de granulação fina de cor escura. Aparece cortando rochas graníticas e tem direção N30W.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Metadiabásio (?) CLASSE: Metamórfica (?) metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42					X	229
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC.51,730.000-E/7.323.700-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Capote - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Corpo de rocha metaultrabásica mineralizada a talco. A mineralização de talco ocorre segundo um eixo anticlinal de direção N60E. Observa-se (foto) dobrado, indicando vergência para SE.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Eixo de anticlinal: N60E, vergência para SE						
LITOLÓGICA ROCHA: Metaultrabásito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42					X	230
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
845	MC.51,738.750-E/7.327.300-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Alecrim (junto a serra do Cantagalo) - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Metagabro de cor cinza, granulometria média e textura ofítica ocorre interposto entre granitos à sul e a serra de quartzito à norte.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Metagabro CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42					X	231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51,736.900-E/7.328.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cantagalo - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Eucaliptos
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, Vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com possível filiação de uma rocha gabróide.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Brecha

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51,733.800-E/7.331.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da Serra do Capote - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Eucaliptos
 SOLO: Argiloso-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo de granulação média a fina e rico em feldspatos róseos. Ocorrem raros máficos e não apresenta pórfiros.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,721.100-E/7.330.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da Brancal - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Gramíneas
 SOLO: Argiloso cinza claro amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E
 ATIT. DA XIST. N60E, 65NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Orientação de eixo: N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilosos ao lado da crista quartzítica. Nas imediações também associado ao quartzito o corre epicalcário (OF-233/B) que constitui um anticlinal com eixo N80W e com um flanco visível mergulhando para 65SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito
 Metapelito
 Epicalcário

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. 42 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 234

ALTIT. 680 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 714.600-E/7.335.800-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Santa Blandina - Município de Ribeirão Branco Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Eucaliptos
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N30E, Vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS SEDOLÓGICOS
 Pedreira de epicalcário cinza preto, cristalino fi no carbonoso e piritoso. Observam-se lineações de eixos N30E, 25NE. O afloramento mostra cizalhamento dextral no plano da foliação indicada (N30E).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 42 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 234 b

ALTIT. 770 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 714.850-E/7.335.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Santa Blandina - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

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

DADOS SEDOLÓGICOS
 Granito róseo, granulação fina a média. Observam-se espelhos de falha com estrias. O plano é vertical e tem direção N65W. As estrias mergulham 35SE. Movimento sinistro (?).
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 42 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 235

ALTIT. 770 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 709.700-E/7.335.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão do Chiqueiro - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELEVO: Colinoso acidentado
 VEGETAÇÃO: Gramíneas
 SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N10E, 50NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS SEDOLÓGICOS
 No alto ocorrem metarenitos conglomeráticos do PCi e descendo ocorrem os leucofilitos com foliação indicada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Leucofilito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,709.200-E/7.322.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fábrika de Papel (pasta) - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro de granulação grossa equigranular exibe pequena porcentagem de máficos. Ocorrem ocasionais pórfiros de feldspato rôseo.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,706.250-E/7.325.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

..... Rio Taquari-Guaçu - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcario esbranquiçado e cinza medio é bastante silicoso. Mostra estruturas muito deformadas que poderiam corresponder a tipos algálicos; contudo não foi possível confirmar.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51,710.900-E/7.328.200-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina do Veado - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso e escarpas

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcario cinza claro esbranquiçado à creme é microcristalino. Não se pode fazer qualquer outra medida.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
42				X		239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51,717.600-E/7.329.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Eucaliptos

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15W, 36NE

ATIT. DA XIST. N40E, 55NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de epicalcário cinza escuro constituído exclusivamente de estromatólitos. Além das foliações indicadas ocorre uma foliação que tem atitude de N70W, 50SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
42				X	X	240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51,708.150-E/7.333.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Taquari-Guaçu (NW de Campina do Veadol) - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E, Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura de granulação fina, em parte carbonatada, exhibe algum sulfeto e, quando partida (fresca), libera odor de H₂S. Petrografia caracterizou-a como metaultrabásito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário argiloso
Metaultrabásito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
42				X		241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.51,717.950-E/7.343.240-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SE de Itapeva - Município de Itapeva - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50W, 45NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Eixo NW sub-horizontal

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio é cristalino fino a médio e bandado. Grada a siltitos e ou arenitos finos argilosos cinza esverdeado. Notam-se no local dobras em Z.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário
Metassiltito
Metarenito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OF C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51,716.900-E/7.337.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Santa Blandina - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Diaclases: N60W, 50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas quartzo-xistosas esverdeadas. Apresentam-se bandadas com N30E, 80SE que corresponde a direção do corpo rochoso. Representa o nível mineralizado de Santa Blandina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-epidoto-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51,723.900-E/7.334.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da Brancal - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

No local ocorrem várias pedreiras abandonadas de epicalcário esbranquiçado com algumas exposições cinza médio. O calcário encontra-se muito quebrado não sendo possível definir estruturas primárias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42				X		243b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,722.450-E/7.333.150-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da Brancal - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Eucaliptos

SOLO: Argilo-arenoso cinza amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 75NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio em contato com o PCi. A coloração mais escura aqui deve-se provavelmente a estruturas algálicas, em alguns pontos, onde o calcário está menos foliado, podem ser notadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRECEPÇÃO OF. 1765

CADERN. 42	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 244
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 728.700-E/7.336.750-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustos e matas
 SOLO: Argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem epicalcários dolomíticos de cor creme, epicalcários avermelhados e epicalcários cinza média. A área é constituída por epicalcário com estruturas organógenas e submetida a esforços cizalhantes (marmores).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epicalcário
 Mármore
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 42	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NR 245
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 735.600-E/7.330.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Capela de Bom Jesus - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Culturas temporárias
 SOLO: Areno-argiloso cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza médio exibindo granulação grossa a média, sendo rico em máficos, apresenta textura orientada. Apresenta cortando-o irregularmente, veios de feldspato róseo. Faz contato com uma metabásica.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas/Grupo Açungui

ROCHA
 Granito-gnaiss
 Anfibolito
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 42	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 246
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 733.000-E/7.335.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Usina Hidroelétrica da Barra - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Culturas temporárias
 SOLO: Argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha metabásica aflorando no riacho. A área apresenta ainda corpos de diabásio e solo avermelhado, podendo ser proveniente das rochas básicas ou de calco-xistos existentes na região.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA
 Metabasito
 Diabásio
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional/Magnética Básica (Hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC. 51,736.500-E/7.338.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso com pedregulhos

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. N40E, Vert.

ATIV. DA XIST. _____

ATIV. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos bandados com níveis mais quartzosos. Apresenta cizalhamento segundo N80E indicando movimento transcorrente sinistro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimentos Siltico-argilosos

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42					X	248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,742.850-E/7.334.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Sudários - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. _____

ATIV. DA XIST. _____

ATIV. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulometria fina a média com orientação pouco definida e rica em biotita faz contato com um metabasito aflorante na drenagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Metabasito Hornblenda-biotita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional
 Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
42						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,748.300-E/7.335.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Apiaí-Mirim - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. _____

ATIV. DA XIST. N40E, Vert.

ATIV. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda-biotita-gnaiss e anfibolitos. Observam-se também rochas cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Hornblenda-biotita-gnaiss
 Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
42					X	250
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	MC.51,747.400-E/7.334.500-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Apiaí-Mirim - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e culturas					
	SOLO: Areno-argiloso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza e granulometria média, ocorre orientada com aspecto oftálmico.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLOGIA ROCHA: Milonito-gnaisse CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
43						251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.51,741.500-E/7.331.500-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Cantagalo - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Argilo-arenoso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo com rica matriz máfica, onde predomina biotita com orientação bem caracterizada. A cor rósea é dada por feldspatos que são encontrados compondo a matriz e como pórfiros de 1 cm ou pouco mais.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLOGIA ROCHA: Granito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
43						252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC.51,748.500-E/7.330.650-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Cantagalo - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustos e matas residuais					
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo exibe granulação grossa homogênea e muitos feldspatos róseos. A presença de máficos é muito reduzida, ocupando espaços entre grãos de feldspatos e quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLOGIA ROCHA: Granito CLASSE: Magmática ácida (Plutônica)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 253
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,751.600-E/7.332.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Guapiara - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Observado eixo com N70E, Horizonte

LITOLÓGICA

ROCHA: Calco-xisto Epicalcário

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de epicalcário cinza médio bandado exhibe faixas escuras e claras. As bandas escuras são siltico-argilosas. Trata-se de uma lente dentro da faixa de calco-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 254
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51,753.400-E/7.324.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Guapiara - Capão Bonito (Guapiara) - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Eucaliptos

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escuro esverdeado, granulometria fina orientada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 255
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,741.500-E/7.327.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cantagalo - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura esverdeada, sem orientação definida. Ocorre em um contexto de rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					X

NR 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.51,735.300-E/7.323.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capote - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escuro exibe granulometria grossa, com textura mineral orientada (anfíbolito). No local ocorre uma segunda rocha, coletada, com granulometria média sem orientação, cor escura (diabásio).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Anfíbolito
 Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional
 Magmática básica
 (Hipopással)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43				X	X

NR 257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC.51,740.000-E/7.318.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Na região da serra da Samambaia ocorrem restos de metassedimentos e talvez rochas básicas e granito. Coletamos rocha quartzo-xistosa com níveis de mm e uma rocha básica nas proximidades, correspondente a um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Quartzo-xisto
 Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional
 Magmática básica
 (Hipopással)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					

NR 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.51,748.750-E/7.327.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Batalha - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza médio exibe granulação grossa a média com raros pórfiros de feldspato cinza claro, mal desenvolvidos. Apresenta boa orientação mineral. Em alguns pontos ocorrem pórfiros róseos, abundantes e bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X	X	259
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
710	MC.51,751.700-E/7.330.500-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro de Santana - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Montanhos a colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Argiloso-arenoso vermelho amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre um quartzo-mica-xisto em pequeno afloramento e segundo um anticlinal, cujo eixo aparenta mergulhar uns 30° para sul. Nas proximidades ocorre uma rocha anfibolítica de cor cinza escura, xistosa e grã-fina.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Quartzo-mica-xisto Anfibolito						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						260
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.51,750.150-E/7.335.850-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Vila de Apiaí-Mirim - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Areno-argiloso cinza escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo é constituído por quartzo e feldspato róseo. Não tem máficos e é equigranular com grãos em torno de 3 mm. Mostra excelente foliação mineral mostrando que foram submetidos a esforços após formação.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras					
TECTÔNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Granito						
CLASSE: Magmática ácida (Plutônica)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X	X	261
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	MC.51,753.250-E/7.340.350-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Nordeste do Bairro dos Proenças - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Culturas temporárias					
	SOLO: Argilo-arenoso amarelo avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza escura a preta de granulação fina, textura xistosa, classificada como anfibolito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Anfibolito						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						262
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
850	MC. 51,741.600-E/7.312.400-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região dos Empossados - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Calco-xisto semi-alterado ocorrem afloramento em más condições. Nas proximidades foram observados foliações N70W,60NE.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. N70W, 60NE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Calco-xisto						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						263
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
890	MC. 51,741.350-E/7.305.600-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Fazendinha - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno-argiloso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Metarenito de granulação fina em camadas de 10 até 40 cm intercalados por metassiltitos esverdeados. Algumas camadas mostram granulação grossa com níveis conglomeráticos que alcançam às vezes 5 a 10 cm de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. N70E, 45SE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Metarenito Metaconglomerado						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43					X	264
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC. 51,745.150-E/7.323.100-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Monjolada - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Argiloso amarelo avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	A área contém inúmeros diques de diabásio e restos de rochas metabásicas. A amostra coletada apresenta composição de diabásio porém apresenta foliação incipiente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?) / Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
LITOLÓGICA						
ROCHA Anfibolito (?) Diabásio						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional Magnética básica (Hipoabissal)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						246b,c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765	MC.51,744.500-E/7.323.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Monjolada - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro constituído de quartzo e felds-pato esbranquiçado, de granulação fina. Poucos máficos disseminados incluindo biotita. Na área ocorre diabásio e possíveis metabasitos.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X	X	265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51,741.300-E/7.320.050-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metabasito
Calco-xisto
Metassedimento sil-tico-argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura esverdeada, xistosa e granulação fina a média. Apresenta grande distribuição na área e associa-se a calco-xistose metassedimentos sil-ticos-argiloso.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43					X	266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51,746.750-E/7.322.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Garceanada - Município de Guapiara -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a grossa, xistosa, com cores que variam de escura a clara, dependentes da composição de minerais máficos a félsicos. Constitui um corpo de grande expressão na área.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51,743.200-E/7.316.150-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Empossados - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas temporárias

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Um bom afloramento desta rocha que é utilizado como pedreira para uso local. Tem características de um diabásio, porém apresenta características metamorfisadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,740.100-E/7.311.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio, impuro, fortemente quebrado. Aparentemente ocorrem estruturas algálicas deformadas e com indício de minerais de cobre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Epicalcário

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51,738.000-E/7.306.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhosa colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso castanho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E, 40SE

ATIT. DO LIM. Foliação

OUTROS: cataclástica: N-S, 65E

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-calcoxistos bastante deformados e cataclasados. Ocorrem filonitos e milonitos com orientação N-S, 65E. A foliação do calco-xisto é N80E, 40SE. No local observam-se dobras e vergência para norte. Ocorrem veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-calcoxisto cataclástico
Filonito
Milonito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1765

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 270
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC. 51,752.850-E/7.318.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Minercal - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 65NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Eixo da do bra: N70W, 20NW

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio, cristalino médio, contendo níveis de calcoxistos escuros com pirita. No local aparece dobra fechada com flanco invertido, de plano axial mergulhando de 65° para NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 310
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 51,746.500-E/7.297.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Mina do Espírito Santo - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Matas de encostas

SOLO: Argiloso cinza amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 45NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio, mostrando bandeamento que pode representar atitude segundo N40E, 45NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 311
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC. 51,741.750-E/7.294.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Mina do Espírito Santo - Município de Guapiara - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso vermelho amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Falha: N70E, 60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio mosqueado por efeitos tectônicos. Observam-se níveis dolomíticos. Notam-se algumas estruturas orbiculares, mas não se pode confirmar se de origem organógena.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,741.900-E/7.308.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão S.J. do Guapiara - Município de Api
aí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e samambaias

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Diaclasamen
to: N60E, 30NW

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos silticos intercalados com filitos e calcoxistos. A foliação N20E mostra efeitos ci zalhantes, onde desenvolve rochas talcôides.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito
Filito
Calco-xisto

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,744.500-E/7.317.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região dos Empossados - Município de Guapia
ra - Folha Guapiara (SG:22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto esbranquiçado com laminações mais argi losas com uma foliação corrugada definindo eixos segundo N40E, 50NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-xisto

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51,747.400-E/7.320.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Guapiara - Município de Guapiara - Folha Gua
piara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Nos domínios deste afloramento ocorrem filonitos e calco-xistos bastante fragmentados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-xisto
Filonito

CLASSE Metamórfica: meta
morfismo regional e dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		315
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC. 51,745.650-E/7.315.100-N					
<p>TOPONÍMIA: Bairro dos Empossados - Município de Guapiara Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELEVO: Colinoso acidentado</p> <p>VEGETAÇÃO: Culturas e arbustos</p> <p>SOLO: Argiloso avermelhado</p>						TECTÓNICA
<p>Clorita-calcoxistos, esverdeados com foliação N20E, 70SE. Observam-se grandes placas de clorita. Essas rochas associam-se a espessos diques de diabásio. No outro lado do rio S.J. do Guapiara observa-se foliação N20E, 80NW.</p>						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Rochas Cataclás-ticas						ROCHA
						Calco-xisto
						CLASSE
						Metamórfica: meta morfismo regional Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		316
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC. 51,749.100-E/7.313.450-N					
<p>TOPONÍMIA: Ribeirão dos Pedros - Município de Iporanga- Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas</p> <p>SOLO: Argiloso amarelado</p>						TECTÓNICA
<p>Epicalcário cinza médio a escuro com bandeamento N40W, 55SW que pode corresponder ao acamamento. Es-sas rochas são exploradas para o fabrico de cal.</p>						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						ROCHA
						Epicalcário
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						317
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
870	MC. 51,753.750-E/7.311.100-N					
<p>TOPONÍMIA: Região do Espírito Santo (divisa com a folha Ca não Bonito) - Município de Iporanga-Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)</p> <p>RELEVO: Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO: Arbustiva</p> <p>SOLO: Argiloso cinza</p>						TECTÓNICA
<p>Uma pequena pedreira de epicalcário com foliação N80W, Vert., cor cinza escura com níveis de calco-xisto. Nas proximidades observa-se possível So segundo N20W, 65SW. Rico em matéria orgânica desprende odor H₂S.</p>						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						ROCHA
						Epicalcário dolomítico. Calco-xisto
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		319
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
765	MC. 51,753.100-E/7.308.250-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra dos Agudos Grandes - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustos e matas de encosta					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Observam veios de quartzo, metapelitos e metabásitos com foliações N-S,45W. Próximo ocorrem calco-xistos segundo N10E,65W. Observam-se níveis de rochas calcossilicatadas com presença de sulfetos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N10E,65W ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
						LITOLÓGICA ROCHA Calco-xisto Metapelito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						320
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC. 51,743.600-E/7.306.400-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Fazendinha - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Florestas de grande porte e arbustos					
	SOLO: Argiloso amarelo-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza médio, microcristalino com foliação N70E,Vertical. Ao lado desse calcário fazendo contato ocorre uma rocha metabásica com anfibólios grosseiros.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N70E,Vert. ATIT. DO LIM. OUTROS:
						LITOLÓGICA ROCHA Epicalcário Metabásica CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						321
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	MC. 51,744.500-E/7.293.500-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Mina do Espírito Santo - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Pedreira abandonada de epicalcário em uma depressão, representando uma dolina. A pedreira corresponde a uma zona de rochas brechadas que sobressairam no relevo.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
						LITOLÓGICA ROCHA Brecha calcária CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43				X	

NE 322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC. 51,739.600-E/7.299.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para o Bairro do Espírito Santo - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata residual em encostas

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E, 25NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de metabasito constituindo uma orientação NE com foliação N35E, 25NW. Essa foliação concorda com as observadas nos metassedimentos próximo ao asfalto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metabsito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43				X	

NE 323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51,734.650-E/7.293.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bairro da Cachimba - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metabásica formando uma elevação com paredes íngremes orientada segundo NE-SW. Forma uma crista que realça consideravelmente na topografia. Foliação mineral nítida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					X

NE 324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51,733.050-E/7.290.850-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ponte Alta - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte

SOLO: Argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de rocha metabásica orientada para nordeste, interposta entre epicalcário esbranquiçado e uma crista quartzítica. Supomos ser o mesmo corpo, ou seja, continuidade do corpo metagábrico de Apiaí.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metagabro Epicalcário Quartzito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					

NE 325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51,729.400-E/7.302.450-N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Apiaí-Guaçu - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de grande porte esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-sericita-xisto com foliação N10E, 70SE, ocorrendo próximo ao rio Apiaí-Guaçu, correspondendo a uma unidade quartzo-xistosa. A área mostra forte cisalhamento em torno de N60E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					

NE 326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,729.600-E/7.293.150-N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Cachimba - Município de Apiaí - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Eixos medido: N80W, 25SE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de quartzitos intercalados com pelitos siltos-argilosos. O quartzito ocorrem em níveis de 0,5 a 1 m de espessura. Apresenta grã-média com ocorrência de grãos grossos. Observa-se um anticlinal invertido com plano mergulhando para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito Metapelito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					

NE 327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51,739.050-E/7.301.750-N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Banhado Grande - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELÉVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Argilo arenoso amarelo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N60W, 50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos (quartzo-sericita-xistos) com foliação N20E, Vertical. Observam-se lineações do tipo "mullions" com N20E, mergulhando para NE. Ocorre também diaclasamento segundo N60W, 50SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metapelito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OP C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					

NE 327b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,738.950-E/7.302.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São José de Guapiara - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Argilo arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilo-quartzosos-micáceos (quartzo-sericita-xistos) com foliação N40E, 30 a 50 NW. Unidade quartzo xistosa do Grupo Açungui

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43				X	

NE 327c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,738.250-E/7.302.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São José do Guapiara - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Samambaias e arbustos

SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos silticos-argilosos cinza médio, caracterizada como quartzo-mica-xisto mostra lineações do tipo "mullions" com N25E, 35NE e foliação N25E, Vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
43					

NE 327d

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51,735.850-E/7.302.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Iporanga - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S, 45W

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase alterada com foliação N-S, 45W com composição siltico-quartzosa e minerais argilo-micáceos. É equivalente à rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
44					

NR 328.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,735.550-E/7.303.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Iporanga -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N5E, 50E
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-xisto aflorando como lente em um contexto de rochas argilosas (solo argiloso). Mostra cizalhamento bem definido que caracterizam esforços sinistros. A foliação da rocha é N5E, 50E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzo-xisto

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
44					

NR 328b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51,734.850-E/7.303.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Samambaia - Município de Iporanga -
 Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha observada é também um quartzo-xisto igual ao do ponto anterior. Muito boas lineações do tipo "mullions", que dão aspecto de troncos de árvore ao afloramento. Não se presta à medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzo-xisto

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
44				X	

NR 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51,706.450-E/7.337.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Taquarí-Guaçú - Fazenda Pedra Grande - Município de Ribeirão Branco - Folha Guapiara (SG.22-X-B-II)

RELEVO: Escarpas

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza médio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N30E, 50NE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Eixo N30E, 50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio esbranquiçado, cristalino fino com foliação N30E, Vertical. Observam-se dobras de 1,5 m de amplitude com eixo N30E, 50NE. Este epicalcário é semelhante ao de Palmeirinha mineralizado a cobre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
 Epicalcário

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional



FOLHA CAPÃO BONITO - SG.22-X-B-III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.51,796.500-E/7.289.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Aboboral - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argiloso marron

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, 60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiniticas exibem intenso tectonismo, onde predomina quartzo, além de sericita, biotita e clorita. Entre as faixas mais tectonizadas observa-se a presença de níveis mais preservados dessa tectonização, constituídos por sericita-biotita-clorita-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51,794.200-E/7.291.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Aboboral - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com predominância de porfiroblastos de k-feldspato exibindo orientação variável. Seus fenoblastos são retangulares. A coloração é cinza a rosa. Os ferromagnesianos biotita e anfibólio estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.51,798.700-E/7.290.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Aboboral - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso marron avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica orientada exhibe comportamento intrusivo nos ectinitos Açungui capeantes. Estes evidenciam intensa feldspatização, bem como grande desenvolvimento de muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 340

ALTIT. 60 LOCALIZAÇÃO MC. 51,798.400-E/7.294.800-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Quadro Vergueiros - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N75W, 35SW

DADOS GEOLÓGICOS
 O granito do afloramento anterior transiciona a migmatitos estromatíticos originados a partir da migmatização dos metassedimentos Açungui. O paleossoma dominante é de metarenito, mica-xisto e mica-quartzoxisto. O neossoma ocorre em finas faixas ou veios.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 341

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC. 51,802.500-E/7.293.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Primeira Ilha - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada localmente
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estrutura variando de estromatítica a nebulítica, onde a feldspatização ocorre bem desenvolvida. O paleossoma é mica-xistoso. É uma rocha migmatítica de transição de heterogêneo para homogêneo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
 ROCHA Epibolito a anatexito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR. NE 342

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC. 51,788.600-E/7.288.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Xiririca - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Fraturamentos: N-S, 75W

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas metabásicas, de granulação fina e coloração melanocrática, exibem fraturamentos discordantes em relação à xistosidade da rocha. Estas rochas constituem expressiva faixa entre os metassedimentos Açungui.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
 ROCHA Anfibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 51,786.200-E/7.292.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Xiririca - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Arborea cerrada de porte médio a alto

SOLO: Argilo-siltoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 80NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas finas de natureza siltico-argilosa, de coloração amarelada bem acamadadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC. 51,782.900-E/7.292.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Feital - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea de porte elevado

SOLO: Argilo-siltoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior. Estas rochas mostram-se com fraturas e pequenos falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 51,802.500-E/7.301.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Escalvado (rio Etã) - Município Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N15, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem uma estrutura "pseudo-augen" porfiroclástica devido a efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Epibolito cataclástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 51,800.800-E/7.309.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Formoso - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N45E, 80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas bem milonitizadas. Contiguamente, as rochas miloníticas dão passagem a rochas epibolíticas menos tectonizadas.

ROCHA

Milonito-xisto Epibolito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 51,797.000-E/7.309.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Guapiruvu - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas xistosas exibem a presença de quartzo, sericita, biotita e clorita. Intercalam finas lentes quartzíticas.

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 51,795.200-E/7.307.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Palmital - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Argiloso escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas encaixam um pegmatito gráfico. Aquelas são constituídas por quartzo, sericita, biotita e clorita.

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 51,788.900-E/7.304.900-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Filipe ou do Braço Grande - Município Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza exibe k-feldspatos desenvolvidos e certa foliação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiroblástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,794.600-E/7.310.400-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Guapiruvu - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio a elevado

SOLO: Argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide homogênea evidenciando porcentagem elevada de ferromagnesianos a alternar com os cristais de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 51,802.600-E/7.294.400-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Primeira Ilha - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito exibe, ora granulometria média ora porfiroblástica. A feldspatização é caótica. Afeta irregularmente a rocha granítica pré-existente, em geral gnaissóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 367

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO MC. 51,773.400-E/7.291.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N40E, 45NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas filíticas exibem certa perturbação de natureza tectônica e mostram-se injetadas por quartzo. Di que diabásico intrusivo nos filitos está presente.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA
 ROCHA: Filito cataclástico Diabásio
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoabissal)

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 368

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO MC. 51,772.500-E/7.292.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima - Município de Eldorado Paulista - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica cinza clara dotada de grandes facões feldspáticos de coloração também cinza clara e exibe aspecto embrechítico.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito porfiroblástico
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X NE 373

ALTIT. 660 LOCALIZAÇÃO MC. 51,803.700-E/7.342.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Taquaral - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica: N80W, vert.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas finas cataclásticas e quartzosas milonitizadas mostram evidente foliação.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Filonito Milonito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC. 51,803.600-E/7.339.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaral - Município de São Miguel Arcanjo -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerados polimíticos glaciares exibem seixos de tamanhos e naturezas variadas. A matriz é heterogênea e igualmente conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLOGIA

ROCHA
Diamictito

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,804.400-E/7.334.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaral - Município de Capão Bonito - Folha
 Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e/ou pinhal

SOLO: Talus grosso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 75NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas ectiníticas onde alternam tipos siltico-argilosos finos com supostos metarenitos im puros. Nestes observam-se núcleos supostamente gra natíferos transformados em óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLOGIA

ROCHA
Filito
Metarenito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,803.800-E/7.332.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de Vital Ribeiro - Município de Ca-
 pão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de eucaliptal

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65E, 40SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas siltico-argilosas de aspecto filítico exibem foliação de acamamento bem evidenciado e coloração marrom-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/P. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC. 51,801.200-E/7.338.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Taquaral - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)	TECTÔNICA
	RELEVO:	Colinoso suavemente ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Desmatada	
	SOLO:	Argilo-siltoso marrom escuro	

ATIT. DA CAM.	N20E, 40NW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filito
	CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional
Rocha fina, mais ou menos siltosa, exhibe perfeito acamamento.		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC. 51,799.000-E/7.334.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Cristal - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)	TECTÔNICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Mata de eucaliptal	
	SOLO:	Argiloso marrom-avermelhado	

ATIT. DA CAM.	N55E, 80NW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito Filito Metargilito
	CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional
Rochas finas do tipo filito e metargilito alternam com níveis quartzíticos, mostrando-nos a presença de uma sequência sedimentar rítmica. Os quartzitos exibem boudinagem localmente.		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51,796.800-E/7.333.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Cristal - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)	TECTÔNICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Mata de pinhal	
	SOLO:	Argilo-arenoso marrom avermelhado	

ATIT. DA CAM.	N55E, 65NW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIM.	
OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filito Quartzo-xisto Metabasito
	CLASSE	Metamórfica: metamorfismo regional
Sequência rítmica exibindo intercalações filíticas e quartzo-xistosas com finas lentes metabásicas.		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						380
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
870	MC. 51,792.600-E/7.332.000-N				N45E, 80NW	
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Guaricanguá - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata de pinhal</p> <p>SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado</p>						TECTÓNICA
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas argilo-siltosas finas exibem perfeito acamamento e variação na coloração.</p>						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT.						ROCHA
Grupo Açungui						Filito Metassilito
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						381
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700	MC. 51,791.800-E/7.330.900-N				N45E, 70NW	
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Guaricanguá - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado e contiguamente de pinhal</p> <p>SOLO: Talus</p>						TECTÓNICA
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Sequência de quartzitos grosseiros a conglomeráticos intercalam filitos e outros metassedimentos siltosos finos.</p>						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT.						ROCHA
Grupo Açungui						Filito Quartzito conglomerático
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						382
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
660	MC. 51,790.200-E/7.335.200-N				N50E, 70NW	
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Bairro do Taquaral - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Talus</p>						TECTÓNICA
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas finas do tipo metargilito e filito apresentam dobras intrafoliares. A xistosidade crenulada ocorre dobrada conforme o acamamento.</p>						LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT.						ROCHA
Grupo Açungui						Metargilito Filito
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						383
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700	MC. 51,792.400-E/7.338.600-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Brás - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Argilo-siltoso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas metargílicas e filíticas alternantes, mostram coloração variada e xistosidade concordante com o acamamento.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ROCHA
						Metargilito Filito
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						384
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	MC. 51,793.900-E/7.340.600-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Taquaral - Abaixo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de eucaliptal					
	SOLO: Argilo-arenoso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas conglomeráticas polimíticas glaciais, passam, superiormente, a arenitos.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)					
						ROCHA
						Diamictito Arenito
						CLASSE
						Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						385
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720	MC. 51,795.400-E/7.341.700-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Taquaral - Abaixo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Areno-siltico-argiloso marrom avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas elásticas de granulação fina a média exibem feldspatos rolados em sua composição.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)					
						ROCHA
						Arenito Arcóseo
						CLASSE
						Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 386

ALTIT. 610 LOCALIZAÇÃO MC.51,787.800-E/7.342.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N60E, 25SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Boa Vista - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Argilito
 Siltito
 Arenito
 CLASSE
 Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS
 Sedimentos finos de natureza argilosa, siltosa e arenosa ocorrem bem estratificados. No leito do rio ocorrem blocos graníticos in situ, sem representação.
 UNIDADE ESTRAT.
 Supergurpo Tubarão (Grupo Itararé)

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 387

ALTIT. 660 LOCALIZAÇÃO MC.51,779.400-E/7.338.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N20W, 55SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Frei Bento - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 Quartzito cálcio-silicático/Quartzito feldspático/Sericita-biot. qtz. xis.
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de rochas quartzíticas, quartzo-xistosas, mica-quartzo-xistosas e quartzíticas calco-félsicas ou cálcio-silicáticas e feldspáticas. A xistosidade corta o acamamento.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 388

ALTIT. 760 LOCALIZAÇÃO MC.51,783.000-E/7.335.700-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N40E, 80SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Capuava - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso aplainado
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Filito
 Ardósia
 Grafita-xisto
 Metassiltito
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de metassedimentos siltico-argilosos finos de colorações diversas.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51,785.700-E/7.335.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Formiga - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, Vert.

ATIT. DA XIST. N35E, 50NW

ATIT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica rítmica de metassedimentos silítico-argilosos finos exibe intercalação de epicalcários negros a pouca distância a nordeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito
Metargilito
Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,787.500-E/7.330.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão Limpo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50, 60E

ATIT. DA XIST. 60, 70NW

ATIT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência rítmica de ectinitos finos de natureza silítico-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito
Metargilito
Filito
Quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30					X	391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51,790.300-E/7.330.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão Limpo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 50NW
N70E, 75SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica rítmica onde predominam os metassiltitos e filitos, intercalando também quartzitos e quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito
Filito
Quartzito
Quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						392
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC. 51,786.800-E/7.326.900-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Mato Limpo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de eucaliptos					
	SOLO: Siltico-argiloso marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência ectinítica de sedimentos siltico-argilosos exibem a xistosidade a cortar o acamamento. Apresentam estrutura colunar.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N55E,60SE ATIT. DA XIST. N30E,70SE ATIT. DO LIM. --- OUTROS "mullions" N50,60E, 30SW						
LITOLÓGICA						
ROCHA Metassiltito Metargilito Filito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						393
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
730	MC. 51,783.800-E/7.331.200-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lavrinhas - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Alternam metassedimentos siltico-argilosos com quartzitos e/ou metarenitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N40E,65NW ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS ---						
LITOLÓGICA						
ROCHA Metassiltito Metargilito Quartzito e/ou metarenito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						394
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700	MC. 51,783.100-E/7.332.900-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lavrinhas - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos mostram-se intensamente cataclados, parecendo verdadeiros cataclasitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS Foliação cataclástica: N50E,55NW						
LITOLÓGICA						
ROCHA Cataclasito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 395

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51,778.600-E/7.329.800-N		

ATIT. DA CAM. N20E, 60NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paineiras - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso claro

ROCHA

Metassiltito
Metargilito
Metarenito

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de metassedimentos siltico-argilosos e psamíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 396

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51,781.400-E/7.330.200-N		

ATIT. DA CAM. N80E, 50SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Bacalhau - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

ROCHA

Metarcôseo
Metarenitos

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metapsamíticas de granulação média exibem em alguns níveis feldspatos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					X

NE 397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,776.600-E/7.326.300-N		

ATIT. DA CAM. N70E, 60NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Boituva - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

ROCHA

Metarenito
Metarcôseo
Metassiltito
Metargilito

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de natureza psamítica alternam com ectiníto siltico-argilosos e grafitosos. Há intercalações de rochas quartzosas bastante densas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51,776.800-E/7.332.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito
Metargilito

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,776.200-E/7.334.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 50SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas psamíticas exibem em geral foliação e localmente sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito
Quartzo-xisto
Sericita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51,775.700-E/7.337.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taboão - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 70SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas ricas em quartzo exibem a presença de sericita, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						401
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
660	MC. 51,774.500-E/7.339.100-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro das Campinas - Município de Capão Bonito - Folha de Capão Bonito (SG.22-X-B-III)				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Desmatada				
	SOLO:	Argiloso avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas areníticas com feldspatos exibem granulometria grosseira a conglomerática e atitude horizontal.					
	UNIDADE ESTRAT.	Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Arenito arcoseo no					
					CLASSE	
					Sedimentar	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30				X		402
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC. 51,776.200-E/7.324.500-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Boituva - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata de pinheiros				
	SOLO:	Talus				
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos psamíticos intercalam níveis metargilosos supostamente granatíferos. Aqueles são grossos a conglomeráticos.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N70E, 70SE					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Metarenito Metarcóseo Metargilito					
					CLASSE	
					Metamórfica: metamorfismo regional	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						403
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
860	MC. 51,779.700-E/7.323.100-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bacalhau - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata arbórea de porte elevado				
	SOLO:	Argiloso marrom				
DADOS GEOLÓGICOS	Ectinitos siltico-argilosos exibem atitudes de acamamento com bastante variação.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N50, 80E; 50, 65SE					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Metassiltito Metargilito					
					CLASSE	
					Metamórfica: metamorfismo regional	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 404

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO MC. 51,783.200-E/7.321.200-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serraria Duas Barras (rio Paranapanema) - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N45,50E,60NW
 ATIT. DA XIST. N50E,80NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Metargilitos exibem acamamento cortado pela xistosidade, embora com pequena variação de mergulho.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metargilito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 405

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC. 51,785.900-E/7.319.700-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serraria Duas Barras (rio Paranapanema) - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N20E,60NW
 ATIT. DA XIST. N20E,80NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos siltosos e psamíticos com feldspato são cortados por diques de diabásio. A xistosidade daqueles corta o acamamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA
 ROCHA Metassiltito
 Metarcóseo
 Diabásio
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional
 Magmática Básica (Hipoabissal)

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 406

ALTIT. 750 LOCALIZAÇÃO MC. 51,775.100-E/7.320.400-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de pinheiros
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N50E,70NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas metareníticas exibem finas intercalações de metassiltitos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metarenito
 Metassiltito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

NE 407

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC. 51,774.100-E/7.317.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 75NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Feixe de fraturas principais: N40W, Vertical

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pinheiros

SOLO: Talus

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzosas de granulometria média exibem fraturamentos preferenciais para noroeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

NE 408

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO MC. 51,776.300-E/7.313.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N35E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Paranapanema - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Talus

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas siltosas são de granulação fina, de coloração cinza e bem foliadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 409

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51,768.200-E/7.335.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Machados - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado escuro

LITOLÓGICA

ROCHA Diamictito
Siltito
Argilito
Arenito

CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência sedimentar onde são exibidos bolsões de conglomerados polimíticos glaciais acompanhando rochas, ora ricas em silte, ora em argila e areia.

UNIDADE ESTRAT. Supergupo Tubarão (Grupo Itararé)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 410
-------------------	----------	-----------	---------	------------------	----------	---------------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,768.000-E/7.234.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Machados - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza clara exibe porfiróides de k-feldspato róseo centimétricos.

ROCHA

Biotita-hornblenda porfiróide

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 411
-------------------	----------	-----------	---------	------------------	----------	---------------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51,768.800-E/7.332.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E, 70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia ectinitica cálcica e xistosa intemperizada. Os epicalcários alteraram-se originando mica-quartzo-xistos de aparência conglomerática e de aspecto cataclástico. Dique de diabásio é intrusivo.

ROCHA

Calco-xisto Epicalcário Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto/Diabásio

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional Magmática Básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 412
-------------------	----------	-----------	---------	------------------	----------	---------------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC. 51,770.000-E/7.330.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Urucuba - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cinza avermelhada dotada de grandes fenocristais de k-feldspato avermelhados de até 5 cm segundo a sua maior dimensão.

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito porfiróide

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30				X	X	413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51, 772.200-E/7.329.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Lagôa - Município de Capão Bonito
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso roxo escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 55NW
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: eixo de dobra harmônica: N10E, 25NE

DADOS GEOLÓGICOS

A estratificação destas rochas epicalcárias e calco-xistosas é bastante variável em vista da frequência de dobras anticlinais, harmônicas, regra geral de aspecto intrafolial. Estas dobras menores parecem, em geral, dobras de arrasto ou parasíticas.

ROCHA

Epicalcário
 Calco-xisto
 Tremolita-hornfels

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional e de contato

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30				X		414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51, 773.500-E/7.326.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente
 SOLO: Talus

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Os relevos contíguos parecem ser sustentados, pelos quartzitos. Estes, no local do afloramento parecem constituir níveis pouco expressivos no seios dos pacotes subhorizontais de metassiltitos e de metarenitos. Estas rochas são afetadas por foliação vertical de sentido NE.

ROCHA

Metassilito
 Metarenito
 Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30				X	X	415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51, 774.400-E/7.325.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arborea de porte médio
 SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 60NW
 ATIT. DA XIST. N50E, Subvert.
 ATIT. DO LIM. N70E, 15SW
 OUTROS: Eixo do anticlinal: N70E, 15SW

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de metassedimentos siltosos e argilosos exibem xistosidade cortando o acamamento. Os filitos exibem alvéolos preenchidos por óxidos de ferro de supostas granadas intemperizadas.

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC. 51,772.600-E/7.331.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirões - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias leucocráticas parecem constituir espessura pouco possante a capear o granito do Barreiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC. 51,773.700-E/7.332.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Conchas - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas constituídas por quartzo, bem silicificado e de granulometria fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,774.900-E/7.329.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas siltosas alternam com níveis metareníticos e metarcoseanos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassiltito
Metarcoseo
Metarenito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC. 51,777.800-E/7.334.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Frei Bento - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação e/ou Fraturamento cataclástico: N40W, 55SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides de coloração avermelhada exibem intensa cataclase aliada a fraturamentos pronunciados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito
Granito cataclástico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,771.800-E/7.333.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirós - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso roxo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W, 40NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-xistosa de estrutura bastante perturbada é constituída por quartzo, biotita, clorita e alguma sericita. Parece evidenciar trata-se de rochas associadas a epicalcários e calco-xistos pelo aspecto de sua coloração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,768.500-E/7.330.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Urucuba - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas epicalcárias e calco-xistosas sofreram a intrusão do granito do Barreiro originando rochas híbridas de metamorfismo de contato. Posteriormente diorito a tonalito-pórfiro intrudiram as rochas anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas a intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA
Epicalcário
Calco-xisto
Calco-hornfels
Granito porfiróide
Diorito-pórfiro

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional
Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765 C/C.

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 422
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	--------

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO MC. 51,769.300-E/7.327.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Barreiro - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso roxo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N40E, 80SE
 N40E, 40NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Nas imediações do contato com o granito do Barreiro ocorrem calco-hornfels e epicalcários. Estes exibem pacotes mais escuros mineralizados em pirita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epicalcário
 Hornfels
 Quartzo-tremolita-xisto
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional e de contato

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 423
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51,770.500-E/7.324.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Freguesia Velha - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso roxo avermelhado e talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N55E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulometria fina, parecendo um filito, situa-se em estreita faixa cataclástica no seio de epicalcários.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA
 Filonito
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 424
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC. 51,770.300-E/7.324.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Freguesia Velha - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N65E, 60NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Calcários metamórficos negros mostram-se capeados a sul e sudeste por metassedimentos siltico-argilosos, os quais mergulham igualmente para sul ou sudeste.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epicalcário
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE	425
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,767.000-E/7.331.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Cruz - Município de Capão Bonito
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-areno-siltoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 70SE
 ATIT. DA XIB. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas finas ectiniticas constituídas por silte sao intrudidas por dique de diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas e Intermediarias

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito
Diabásio

CLASSE
Metamórfica: meta morfismo regional
Magmática básica
(Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE	426
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,763.800-E/7.326.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Cristais - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente
 SOLO: Argiloso roxo escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIB. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas epicalcárias e calco-xistosas transformam-se por alteração, em verdadeiros mica-quartzo-xistos. Sua estratificação é suavemente ondulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Epicalcário
Calco-xisto

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE	427
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,766.100-E/7.328.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Pedro - Município de Capão Bonito
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
 SOLO: Argiloso roxo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 80SE
 ATIT. DA XIB. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior, salvo quanto à estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Epicalcário
Calco-xisto

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/JC. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,762.400-E/7.320.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Brizolas - Município de Guapiara -
Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída por fenocristais de quartzo e de feldspato bem desenvolvidos. Dique de diabásio é intrusivo nestas rochas graníticas.

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito porfiróide
de
Diabásio

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas/Jurássico-Cretáceo:
Intrusivas Básicas a Intermediárias

CLASSE

Magmática ácida
(Plutônica)
Magmática básica
(Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51,762.800-E/7.313.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Jabaquara - Município de Guapiara -
Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias metamórficas negras exibem granulometria fina.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epicalcário

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo
regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51,764.200-E/7.313.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Jabaquara - Município de Guapiara -
Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 65SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos mostram-se finamente laminados.

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassiltito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo
regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,766.300-E/7.311.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Jabaquara - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 50NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiniticas siltosas finas predominantes in-
 tercalam níveis pouco espessos de metargilitos. Es-
 tes metassedimentos são cortados por um dique de
 diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Bási-
 cas a Intermediárias

ROCHA

Metassilito
 Metargilito
 Diabásio

CLASSE

Metamórfica: meta-
 morfismo regional
 Magmática Básica
 (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,760.600-E/7.313.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Jabaquara - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso preto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60W, 40SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias metamórficas de coloração preta e
 granulometria fina parecem intercalar níveis de
 presuníveis calco-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário
 Calco-xisto

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo
 regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,757.400-E/7.315.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Nunes - Município de Guapiara - Fo-
 lha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45E, 65NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Após a sequência de epicalcários ocorrem rochas me-
 targilosas, às vezes intercalando ainda finos ní-
 veis de epicalcários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metargilito
 Epicalcário

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo
 regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,755.900-E/7.315.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Planos - Município de Guapiara -
Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso e solos cársticos avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15E, 50NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Transição de novo à sequência calcária que intercala ainda, de modo subordinado, rochas calco-xistosas e metargilosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário
Calco-xisto
Metargilito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC. 51,762.100-E/7.335.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pereiras - Município de Capão Bonito -
Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Siltico-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas siltosas bem estratificadas exibem coloração coral. Contiguamente dão passagem a rochas argilosas exibindo também acamamento mas já não horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

ROCHA

Siltito
Argilito

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30					

NE 436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC. 51,759.200-E/7.330.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Água Quente - Município de Capão Bonito -
Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica intemperizada avermelhada exibe elevado teor em ferromagnesianos, quartzo e grandes fenocristais de k-feldspato de até 3 cm de comprimento dispostas caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE
Magmática ácida
(Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30				X

NE 437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC. 51,758.300-E/7.328.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho - Município de Guapira - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 65SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato das rochas graníticas do afloramento anterior, embora menos grosseiro, com as encaixantes calcárias ou calco-xistosas originando rochas cálcicas de metamorfismo de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Hornfels

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo de contato

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30				

NE 438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC. 51,754.400-E/7.327.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho - Município de Guapira - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte baixo

SOLO: Areno-argiloso marron

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 436.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
30				

NE 439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,764.900-E/7.339.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Bagaçú - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas conglomeráticas polimíticas exibem seixos até 10 cm na maior dimensão. Destes seixos destacam-se os de granito, quartzito, quartzo e metassiltito. A matriz é arenítico-conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

ROCHA

Diamictito

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,760.600-E/7.341.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Faxinal - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Siltico-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Fraturamento principal: E-W, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzosas de coloração coral e granulometria fina, constituídas por silte, gradam inferiormente a rochas branco-amareladas constituídas por quartzo fino e silte. São fraturadas e cortadas por um dique basáltica de cerca de 0,3 m de espessura.

LITOLÓGICA

ROCHA: Siltito, Arenito, Basalto

CLASSE: Sedimentar, Magmática Básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,760.200-E/7.336.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oreste Restelatto - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas-conglomeráticas são constituídas por seixos de quartzo e quartzito cimentados por material silicoso e principalmente arcóseos. Estas rochas grosseiras associam-se com quartzitos.

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito, Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51,758.700-E/7.336.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oreste Restelatto - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de aspecto alaskítico, exibe textura porfiróide e fraco teor em biotita e hornblenda.

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito alcalino porfiróide

CLASSE: Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF AT C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						443

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,755.300-E/7.339.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Ventura - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas que cremos sejam bastante locais são cortadas por um dique de diabásio. São migmatitos de estrutura nebulítica, embora exibam efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Anatexito
Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional
Magmática Básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,757.400-E/7.341.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Faxinal - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência horizontalizada de sedimentos argilosos e siltosos ocorrem intemperizados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

ROCHA

Siltito
Argilito

LITOLÓGIA

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,757.000-E/7.331.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lopes - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente

SOLO: Arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 65SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas friáveis mostram perfeito acabamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/G. **1765**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,755.100-E/7.324.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Alegre de Cima - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso roxo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas químicas do tipo calcário exibem segregação de calcita e mineralização em calcopirita. Representam litotipos entre calco-xistos também frequentes nesta área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,757.800-E/7.321.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - Município de Guapiara - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de eucaliptal

SOLO: Argilo-siltoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, Vert

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento AT-446.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
30						448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51,759.000-E/7.319.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto (Serra da Boa Vista) - Município de Guapiara - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso e taloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 40SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas exibem certa pertubação. Sua foliação, cremos parece corresponder ao seu acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
30						449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
825	MC. 51,761.700-E/7.319.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Batéias - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Siltico-argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas metassedimentares finas exibem alternância de rochas siltosas e argilosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito
Metargilito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
30						450

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,758.200-E/7.318.700-N	10	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Samambaia - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio a elevado

SOLO: Argiloso e taloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 65NW

ATIT. DA XIST. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência calcária exhibe intercalações finas de metachert, quartzito, metassiltito e metargilito, evidenciando sua estratificação. A norte situa-se a serra da Boa Vista que é quartzítica, posicionada em suposto anticlinal de flanco invertido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Epicalcário

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
30						451

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51,755.200-E/7.320.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alegre de Cima - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Siltico-arenoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias leucocráticas alteram-se para darem um aspecto siltoso brilhante e coloração marrom amarelada típica, exibindo perfeita estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Epicalcário

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 452

ALTIT. 880 LOCALIZAÇÃO MC. 51,756.700-E/7.317.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Samambaia - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N-S, 45W
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Eixo de dobras anticlinais: E-W, 45W

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas epicalcárias e calco-xistosas exibem-se do-
 bradas suavemente formando anticlinais de pequena
 amplitude.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário Calco-xisto
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 453

ALTIT. 840 LOCALIZAÇÃO MC. 51,754.400-E/7.318.200-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro dos Nunes - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N50E, 65NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
 Após deixados os metassedimentos siltico-argilosos
 finos, na direção norte, torna a ocorrer a presen-
 ça de valores calcários bem estratificados.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 30 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 454

ALTIT. 770 LOCALIZAÇÃO MC. 51,754.100-E/7.314.400-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro dos Planos - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Epicalcários são intrudidos por dique diabásico. Sua
 estratificação não se mostra evidente.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusi-
 vas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário Diabásio
 CLASSE Metamórfica: meta-
 morfismo regional
 Magmática Básica
 (Hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/G. 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 455

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780 MC. 51,755.100-E/7.308.800-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Planos - Município de Guapiara -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento AT-454.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA
 Epicalcário
 Diabásio

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional
 Magmática Básica (Hipoabissal.)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 456

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

80 MC. 51,764.500-E/7.319.000-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carioca - Município de Capão Bonito -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, Vert. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas finas, siltosas, de coloração cinza esverdeada são cortadas por diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA
 Metassiltito
 Diabásio

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoabissal)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 457

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

820 MC. 51,766.900-E/7.318.000-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carioca - Município de Capão Bonito -
 Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N35E, 80SE -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Estreita faixa de epicalcários negros situa-se em região, cujos relevos contíguos são sustentados por metassedimentos siltico-argilosos, naturalmente com intercalações metareníticas e quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
 Epicalcário

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51,768.400-E/7.319.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carioca (rio das Almas) - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metarcóseo
Metaconglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de natureza psamítica sustentam os relevos a sul dos epicalcários do anterior afloramento. São rochas constituídas por grãos de quartzo mergulhados numa matriz arcossiana.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51,770.100-E/7.316.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carioca (rio das Almas) - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 80NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas siltosas exibem granulometria fina e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51,765.600-E/7.323.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Sítio Velho - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metargilito
Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica argilosa intercala menos expressivamente metassedimentos siltosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30				X	X	461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51,765.100-E/7.324.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Sítio Velho - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso roxo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 80NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas esverdeadas, compactas e bem laminadas parecem relacionar-se com para anfibolitos ou calcohornfels.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-tremolita-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo de contato

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30				X		462

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51,761.500-E/7.329.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pedroso - Município de Capão Bonito - Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso arroxeadado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 50NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas de coloração amarelada relacionam-se com epicalcários, que ocorrem inalterados a pouca distância. Dique de diabásio está igualmente presente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGIA

ROCHA: Epicalcário Diabásio

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional Magmática Básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA: -----

CLASSE: -----



FOLHA REGISTRO - SG.23-V-A-I



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,241.800-E/7.307.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de Oliveira Barros - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva e de porte médio

SOLO: Coluvionar, de coloração cinza, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada, ocorre uma rocha granitoide, de granulometria média, maciça e coloração cinza, exibindo minerais de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Exibe estrutura nebulítica e enclaves de material básico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Diatexito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,213.950-E/7.291.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Arapongas - Município de Registro - Folha Registro (AG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Formada por árvores de porte médio

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado formado por seixos de quartzo e quartzito, imersos numa matriz siltico-argilosa, onde os seixos apresentam-se de tamanhos variados, chegando os maiores até 15 cm. Intercalados nestes conglomerados ocorrem níveis siltico-argilosos pouco expressivos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC.45,216.200-E/7.293.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Palmeiras - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: De porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-amarela da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E, 50-55SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorrem conglomerados formados por seixos de quartzo, quartzito e matriz siltico-argilosa, de espessura de 1 m aproximadamente. Estes capeiam rochas do embasamento do tipo migmatito estromatítico onde o paleossoma clorita-biotita-gnaiss é de caráter dominante sobre o neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú/Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazonicas

ROCHA

Conglomerado Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,218.600-E/7.296.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste do Bairro das Palmeiras - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorre uma rocha de caráter migmatítico, onde o melanossoma apresenta minerais de biotita, anfibólio e clorita, sendo interprenetado por quartzo e feldspato. Forma uma estrutura dobrada e nebulítica. Localmente ocorrem núcleos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,222.600-E/7.298.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste do Serrote - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito
Diabásio

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional
Magmática Básica (Hipoabissal)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de alguns blocos de rocha migmatítica, onde o melanossoma é um biotita-hornblenda-gnaiss e o leucossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo dobra de fluxo. O leucossoma predomina em relação ao melanossoma. Ocorrem dois diques de diabásio de espessura de 30 cm e altitude segundo N60W, 30SW.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas e Intermediárias

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,223.700-E/7.299.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste do Serrote - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Agmatito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada, ocorrem blocos de uma rocha migmatítica, onde o melanossoma é de biotita-hornblenda-gnaiss e o leucossoma quartzo-feldspático. A estrutura dominante é agmatítica, onde os blocos do melanossoma estão rotacionados e de dimensão variando desde 10 cm até 1 metro. O melanossoma é dominante.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,224.650-E/7.300.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Embaré - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W, Vert.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada uma rocha migmatizada, onde o paleossoma é de biotita-hornblenda-gnaïsse. Exibe estrutura dobrada, tipo fluxo. Preservados nestes migmatitos ocorrem lentes de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito
Quartzito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,230.700-E/7.304.450-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da cidade de Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorre um corpo granitóide, meso-leucocrático, de granulometria grosseira a média. Este foi classificado como um biotita-hornblenda-granito. Localmente ocorrem fenocristais de feldspato branco de 3-5 cm. Ocorrem também alguns resquícios de migmatitos não totalmente digeridos pela granitização.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,236.300-E/7.306.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Pouso Alto - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma pedreira, formada por rochas meso-leucocráticas exibindo minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Foram classificadas como diatexitos à granitos. Estas rochas, não totalmente homogeneizadas preservam enclaves de biotita-hornblenda-gnaïsse e calcários cristalinos, estes últimos formando estruturas sarrúticas com bandas de até 50 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA

Diatexitos

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45,244.850-E/7.308.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Taquaruçú - Município de Miracatu -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude de SP-222, ocorre uma rocha migmatizada, onde o melanossoma já alterado é de coloração esverdeado, bastante folheado, com micas do tipo vermiculita. O leucossoma é formado por finos veios quartzo-feldspáticos. O melanossoma corresponde a 80-90% da rocha aflorante.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				X		24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 45,245.850-E/7.306.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Taquaruçú - Município de Miracatu -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte de SP-222 uma rocha migmatizada, onde o melanossoma é de coloração cinza e granulometria fina, classificada como biotita-hornblenda-gnaiss. O leucossoma é de granulometria fina, formado por quartzo e feldspato e também pegmatóide. A estrutura dominante é estromatítica e secundariamente dobrada, boudinada e agmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				X		27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 45,246.350-E/7.301.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pico Alto - Município de Miracatu -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da SP-222 uma rocha migmatítica, onde o melanossoma é um biotita-hornblenda-gnaiss e o leucossoma quartzo-feldspático é de granulometria média a fina. O melanossoma é dominante e a estrutura é agmatítica. Secundariamente ocorrem dobras ptigmáticas e estruturas dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Agmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,210.300-E/7.289.250-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Ribeirão de Registro - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W, 70N

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorre um migmatito de estrutura estromatítica, onde há um equilíbrio entre paleossoma e neossoma. O paleossoma é de biotita-quartzo-xisto, anfibolito e biotita-hornblenda-gnaiss por ordem decrescente de importância. O neossoma é granitóide e frequentemente pegmatóide.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19					X	53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,210.350-E/7.292.250-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Araçonga - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-1)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: De árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W, 60SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada uma sequência de rochas que compõem um paleossoma onde predominam quartzos e gnaisses. O neossoma ocorre em menor quantidade e do tipo granitóide e pegmatóide. A estrutura é estromatítica.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,210.800-E/7.296.500-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda de São Marcos - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: De árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorrem quartzitos, metabasitos e rochas alteradas bastante orientadas, supostamente ricas em granada. Estas compõem o paleossoma de um migmatito onde o neossoma é representado por finos veios quartzo-feldspáticos.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC. 45, 203.350-E/7.299.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada conglomerado formado por seixos de quartzo e quartzito de tamanho variado, chegando até 12 cm, imersos numa matriz siltico-argilosa. Os níveis de conglomerado são de 1 m de espessura aproximadamente e se alternam com níveis siltico-argilosos de 20-30 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

LITOLÓGIA

ROCHA

Conglomerado Siltito Argilito

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 198.700-E/7.295.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Ponchal - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-amarela da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada, ocorre uma rocha migmatizada onde o paleossoma é formado por uma rocha básica e um biotita-sericita-quartzo-xisto. O neossoma quartzo-feldspático é de granulometria média. Localmente a estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 242.350-E/7.293.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia SP-222 - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso a aplainado

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-arroxeadada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N50E/60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma é de biotita-gnaiss e subordinadamente de rocha argilosa de coloração amarelada. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos e também pegmatítico. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,242.200-E/7.296.850-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Itimirim - Município de Iguape -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso à aplainado

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma gnáissico e estrutura do-
 brada. Neossoma e paleossoma equivalem-se na quan-
 tidade. Veios de quartzo de até 20 cm de espessu-
 ra cortam este migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,238.650-E/7.306.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Cedro - Município de Miracatú - Fo-
 lha Registro (SG.23-V-A-1)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica muito rica em quartzo, apresen-
 tando também biotita e micas, onde principalmente o
 quartzo ocorrem quebrado e estirado.

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Rocha Cataclásti-
 ca

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo dinâ-
 mico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	MC.45,238.850-E/7.306.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Cedro - Município de Miracatú - Fo-
 lha Registro (SG.23-V-A-1)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em blocos de uma rocha homogênea, de
 granulometria média a grosseira e melanocrática. Em
 certos locais ocorre estrutura estromatítica-dobra-
 da bastante diluída. É comum enclaves de migmati-
 to de tamanho 5-40 cm, rotacionados, como "restos"
 da homogenização.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito de anate-
 xia

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
119	MC.45,239.150-E/7.305.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Cedro - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica ao ponto anterior só que mais homogênea. Os enclaves tem tamanho de até 1 m e estão imersas numa rocha granitóide de granulometria média à grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.45,239.200-E/7.305.250-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Cedro - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma lente de quartzito de 300 m de espessura aproximadamente, encaixada em rochas migmatíticas. É uma rocha bastante fraturada tornando-se a ser friável.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.45,239.650-E/7.304.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Cedro - Município de Miracatu - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração branco-amarelada e granulometria grosseira. Este quartzito ocorre bastante fraturado. As encaixantes são migmatitos heterogêneos de paleossoma gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC. 45, 240.550-E/7.303.550-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Pouso Alto - Município de Miracatú -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito a ana
 textito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo
 regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, onde o paleossoma é de biotita-hornblenda-gnaïsse e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. Difícil caracterizar a estrutura da rocha. Em certos locais chega a ser homogênea.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC. 45, 241.350-E/7.303.500-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Pouso Alto - Município de Miracatú -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo
 regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada alterada exibe paleossoma gnáïssico e neossoma formado por veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 45, 243.200-E/7.301.750-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Itimirim - Município de Iguape -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo
 regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada exibe paleossoma de biotita-hornblenda-gnaïsse e neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						125
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
100	MC. 45, 242.550-E/7.302.250-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: Foliação: N60W, 50NE		
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bairro do Itimirim - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-I) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Bananal SOLO: Arenoso de coloração avermelhada						
DADOS GEOLÓGICOS Migmatito de paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss se e neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica. Ocorrem também minerais de pirita disseminados.						
UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas						
LITOLÓGICA ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
240	MC. 45, 242.150-E/7.302.750-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bairro do Itimirim - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-I) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Bananal SOLO: Arenoso de coloração avermelhada						
DADOS GEOLÓGICOS Migmatito de paleossoma gnáissico e neossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica-dobrada. Alguns xenólitos de gnaisses são encontrados, mas em pequena expressão.						
UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas						
LITOLÓGICA ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						127
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
10	MC. 45, 234.100-E/7.306.700-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: Foliação cataclástica: N70-75E, 70NW		
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bairro do Pouso Alto - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I) RELÉVO: Colinoso a aplainado VEGETAÇÃO: Gramíneas SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarelada						
DADOS GEOLÓGICOS Rocha alterada de coloração roxo-amarelada e granulometria média. Identificam-se minerais de quartzo e feldspato, todos estirados e quebrados. Ocorrem também micas do tipo sericita e biotita.						
UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas						
LITOLÓGICA ROCHA: Milonito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFZ MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						128
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA	
30	MC.45,234.100-E/7.303.450-N				ATIV. DA CAM. N80E,60NW	
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Serra da Bezerra - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata cerrada						
SOLO: Taloso grosseiro						
DADOS GEOLÓGICOS						
Quartzito de coloração branco-rosada, bastante maciço, com planos de acamamento bastante evidente.						
UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						129
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA	
10	MC.45,230.850-E/7.303.600-N				ATIV. DA CAM. -----	
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Sudoeste de Juquiã (próximo a BR-116) - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Mata cerrada						
SOLO: Taloso grosseiro						
DADOS GEOLÓGICOS						
Pedreira de quartzito de granulometria grosseira e bastante friável. Além do quartzo ocorrem raramente alguns máficos e feldspato caulinizado.						
UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						130
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA	
130	MC.45,223.650-E/7.301.550-N				ATIV. DA CAM. N80W	
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Sul da Fazenda Catarina R. dos Santos - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Mata cerrada						
SOLO: Taloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Ocorrência de uma lente de quartzito de 200 m de espessura aproximadamente. Este tem granulometria grosseira e é bastante friável.						
UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

NE 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,223.350-E/7.302.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Pimentel - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N60-65E, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada muito rica em quartzo e micas, onde se identificam as biotitas. O quartzo ocorre partido e estirado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

NE 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,210.050-E/7.290.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Registro - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N70W, 70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito onde o paleossoma é de mica-quartzo-xisto e secundariamente de calcossilicatada. A estrutura é estromatítica e o paleossoma ocorre em maior quantidade que o neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

NE 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,209.300-E/7.291.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Registro - Itopamirim - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma formado por mica-quartzo-xistos, biotita-gnaisses e rochas calcossilicáticas sendo que estas últimas ocorrem raramente. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos, às vezes pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

20

144

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 MC.45,208.650-E/7.293.000-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma semelhante ao do ponto anterior, à exceção dos biotita-gnaisses. A estrutura parece ser dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

20

145

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

70 MC.45,208.300-E/7.293.700-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio Boa Vista - Município de Registro - Fo
 lha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Plantação de chá

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com as mesmas características dos anteriores. O paleossoma ocorre em quantidade superior ao neossoma quartzo-feldspático. A estrutura parece ser dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

20

146

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

30 MC.45,208.750-E/7.295.850-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Shoti Hondo - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Suavemente aplainado

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. Foliação:
 OUTROS: N30E,60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com paleossoma semelhante ao ponto anterior e também do tipo gnáissico. A estrutura é estromatítica e secundariamente boudinada, representada por budans de prováveis calcossilicáticas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 147

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO MC.45,201.150-E/7.309.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Vale Formoso - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Árvores esparsas
 SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-arroxeadá

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito de estrutura estromatítica, onde o paleossoma é de sericita-biotita-quartzo-xisto e o neossoma quartzo-feldspático é localmente pegmatóide. Neossoma e paleossoma equivalem-se em quantidade.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 148

ALTIT. 40 LOCALIZAÇÃO MC.45,201.050-E/7.308.200-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro das Pacas - Município de Sete Barras - Folha registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Árvores esparsas
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeadá

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. N50-60E, 80NW
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito exibe paleossoma mica-quartzo-xistoso e neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica. Veios de quartzo com poucos centímetros de espessura ocorrem com frequência.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 149

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC.45,201.350-E/7.307.250-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro das Pacas - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Arbórea
 SOLO: Arenoso de coloração amarelo arroxeadá

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito de anatexia
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito de granulometria média à grosseira exibe coloração roxo-amarelada e é bastante homogênea. Ocorrem restitos dos migmatitos descritos no ponto anterior. Ocorrência de veios de quartzo é bastante frequente.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						150
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
90	MC.45,200.950-E/7.305.600-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro das Pacas - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores esparsas e plantação de bambu					
	SOLO: Arenoso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha leucocrática de granulometria grosseira é formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Ocorrem fenoblastos de k-feldspato de até 4 cm de comprimento.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Granito de anatexia
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						151
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
55	MC.45,201.050-E/7.304.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego das Laranjeiras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELEVO: Montanhoso suave					
	VEGETAÇÃO: Arborea					
	SOLO: Arenoso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito alterado de coloração amarelada. Trata-se do mesmo corpo descrito anteriormente. Um dique de diabásio de 30-40 cm de espessura ocorre encaixado neste granito segundo a direção N50W.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras/Jurássico-Cretáceo: Básicas a Intermediárias					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Granito de anatexia Diabásio
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional Magmática Básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21				X		152
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC.45,200.750-E/7.303.900-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Areado - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELEVO: Montanhoso suave					
	VEGETAÇÃO: Árvores esparsas e núcleos desmatados					
	SOLO: Arenoso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem no talude da estrada blocos de granito leucomesocrático de granulometria grosseira. Identificam-se minerais de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Fenoblastos de k-feldspato ocorrem raramente.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Granito de anatexia
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MG

C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						153
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC.45,201.550-E/7.302.650-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Areado - Município de Sete Barras- Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Argilo arenoso de coloração arroxeada					
	Ocorrem no corte da estrada rochas xistosas do tipo sericita-biotita-quartzo-xisto. Não se observa nenhum indício de migmatização. Localmente ocorrem dobras de crenulação de amplitude milimétrica.					
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N60E, Subvert. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Sericita-biotita-quartzo-xisto CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						154
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC.45,201.950-E/7.301.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	Bairro da Vassoura - Município de Sete Barras Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso suave VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada					
	Ocorrem no corte da estrada rochas xistosas do tipo mica-quartzo-xisto. Ocorrem, em menos expressão, rochas arenosas, de coloração amarelada. Não se observam indícios de migmatização neste afloramento.					
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N60E, Vert. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Mica-quartzo-xisto Metarenito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						155
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC.45,201.100-E/7.310.150-N					
DADOS GEORÁFICOS	Fazenda Vale Formoso - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso suave VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada					
	Rochas migmatizadas, alteradas, de paleossoma mica-quartzo-xistoso e neossoma quartzo-feldspático e pegmatóide. A estrutura é estromatítica, ocorrendo com frequência veios de quartzo acompanhando a xistosidade.					
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N60E, 50NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC.45,200.500-E/7.311.450-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Ribeirão da Serra - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, alterada, de estrutura estromatítica. O paleossoma é de mica-quartzo-xisto. O neossoma é pegmatóide e ocorre em pequena expressão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,201.950-E/3.714.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Talude da BR-139 - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 50NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de paleossoma mica-quartzo-xisto e neossoma quartzo-feldspático e secundariamente pegmatóide. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25	MC.45,202.650-E/7.315.050-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Talude da BR-139 - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, melanocrática e de granulometria grossa, ocorre em blocos. A matriz é cinza-escuro com minerais de quartzo, feldspato, biotita e calcopirita. Pórfiros de feldspato branco de até 7 cm de comprimento ocorrem partidos e rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					X	159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,202.300-E/7.317.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamparra - Município de Sete Barras - Folha de Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Protomilonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada blocos de rochas de coloração cinza escuro e granulometria média. A rocha tem feição vítrea e apresenta ser um tanto orientada.

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21				X		160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25	MC.45,202.650-E/7.318.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do rio Preto - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração branca

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alterados de rocha granítica de coloração cinza amarelado e granulometria média à grosseira. Não ocorre porfíros ou orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitoides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,202.900-E/7.319.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração esbranquiçada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada blocos alterados de granito de granulometria grosseira. Este exhibe porfíros de feldspato rosado de tamanho entre 1-2 cm.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitoides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

NT 162

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

70 MC.45,203.250-E/7.320.900-N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração esbranquiçada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorrem blocos de granito de granulometria média à grosseira, com uma matriz de coloração cinza onde se identificam minerais de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem pórfitos de feldspato róseo de 1-2 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

NT 163

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

90 MC.45,203.300-E/7.321.300-N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide ocorrendo em blocos no lado da estrada. A mesotásis tem granulometria grossa e coloração cinza. Os pórfitos são de feldspato róseo em tamanho de 1-2 cm e ocorrem em grande quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

NT 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

230 MC.45,202.500-E/7.322.350-N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de Sete Barras - Folha de Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ocorrendo em blocos no corte da estrada. A matriz é de granulometria grosseira, mesocrática e os pórfitos são de feldspato róseo de tamanho 1-2 cm, ocorrendo também pórfitos menores.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	MC.45,201.450-E/7.322.750-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Direção do dique: N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio encaixado em rochas graníticas porfiróides. Este dique é bem visível em fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45,200.550-E/7.323.050-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada cuja mesóstasis é de granulometria grosseira. Ocorrem pórfiros de feldspato róseo, em geral de 2 cm de tamanho dispostos sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide

CLASSE
Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21				X		167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45,199.250-E/7.323.450-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide onde a matriz é de granulometria média a grosseira, coloração cinza. Os pórfiros são de feldspato róseo de tamanho em geral de 1-2 cm, dispostos sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide

CLASSE
Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NR 168
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	--------

ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO MC.45,196.700-E/7.325.450-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide cuja matriz é de granu-
 lometria grosseira e os pórfiros são de feldspato
 branco de tamanho em geral 1-2 cm sem nenhuma ori-
 entação. Em relação aos pontos anteriores a ma-
 triz é mais rica em máficos e os pórfiros de fel-
 dspato são brancos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA
 Granito-pórfiro cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 169
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.45,196.250-E/7.329.050-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Ribeirão Temível - Município
 de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com pórfiros de feldspato róseo,
 normalmente retangulares, maclados, de tamanho va-
 riando entre 2-4 cm, chegando à dimensões maiores.
 A matriz é de granulometria grosseira e estrutura
 isótropa.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA
 Granito porfirói-
 de

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 170
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.45,196.150-E/7.329.350-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de São Miguel Ar-
 canjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração cinza amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Foliação ca-
 taclástica: N65E,
 80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de granulometria fina e muito ori-
 entada é rica em micas do tipo sericita. Junto o-
 correm rochas maciças, ricas em quartzo recrista-
 lizado de coloração esverdeada, intercaladas se-
 gundo a foliação cataclástica local.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA
 Filonito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					X	171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45,196.550-E/7.330.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte Rio Taquaral - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 75NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Planos de cisalhamento: N60E, 60SE

OUTROS: -----

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza esverdeada, granulometria fina e brilho sedoso. Esta acha-se bastante recortada por veios de quartzo de espessura variando de milímetros até 10-15 cm. Ocorrem, com frequência, dobras de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45,196.200-E/7.332.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 (Fazenda Santa Bárbara) - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E, Subvert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassiltito Mica-quartzoxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas de coloração avermelhada, ricas em quartzo e de granulometria fina foram classificadas como metassiltitos. Secundariamente ocorrem rochas do tipo mica-quartzoxisto segundo os planos de acamamento dos metassiltios.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					X	173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45,195.500-E/7.333.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 (Fazenda Santa Bárbara) - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-quartzoxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza esverdeada e muito rica em quartzo exibe estrutura xistosa e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.45,195.000-E/7.335.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-139 - Município de São Miguel Ar-
canjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito de coloração branco-amarelada, que se alterna com metassedimento do tipo sericita-quartz-xisto, sendo este último o que predomina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-quartz-xisto
Metarenito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC.45,202.300-E/7.302.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Vassoura - Município de Sete Barras
Folha Registro (SG.23-V-A-1)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração vermelho-arroxeadada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. direção do di-
que N60W, 50SW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio encaixando em rochas alteradas do tipo mica-quartz-xisto, intercaladas com metarenitos e metassiltitos, que ocorrem secundariamente. Não se nota nenhum indício de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-quartz-xisto/Metarenitos
Metassiltito
Diabásio

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional
Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,202.900-E/7.303.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Vassoura - Município de Sete Barras
Folha Registro (SG.23-V-A-1)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeadada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas xistosas alteradas de coloração arroxeadada do tipo mica-quartz-xisto. Localmente ocorrem dobras de crenulação em escala milimétrica. Não se nota nenhum indício de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-quartz-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 45, 202.450-E/7.304.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. ----- N50E, 55SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de coloração roxo-avermelhada, xistosa, muito rica em micas e quartzo. Localmente no tam-se efeitos de migmatização dados por veios quartzo-feldspáticos formando estruturas estromatítica e "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC. 45, 202.300-E/7.304.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escura, sedosa ao tato e xistosa é afetada por efeitos tectônicos, tendo sido classificada como milonito-xisto. Em menor expressão ocorrem xistos grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Xisto grafitoso

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC. 45, 202.650-E/7.305.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada de coloração cinza-rôseo de granulometria grosseira. Evidenciam-se minerais de quartzo, feldspato, muscovita e anfibólio. Os porfíros são de feldspato rôseo e ocorrem partidos e rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granito porfiróide-cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,204.400-E/7.306.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiroide exibindo nitida orientação da matriz e dos porfiros de feldspato róseo. Acha-se sob efeitos cataclásticos bastante evidentes, pois porfiros quebrados e dobrados são testemunhos disso.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granito gnáissico cataclástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,206.550-E/7.308.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Quilombo - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, rica em quartzo e bastante afetada por efeitos tectônicos. Ocorrem com frequência veios de quartzo estirados e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,209.850-E/7.307.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Juquiã - Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 50SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração branca, com nítidos planos de estratificação. Ocorre encaixado em rochas mica-quartzo-xistosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25	MC.45,211.000-E/7.307.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Juquiá - Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito gnáissico porfiróide

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração cinza, granulometria grosseira é formado por quartzo, feldspato, muscovita e anfibólio. A matriz apresenta uma estrutura gnáissica. Ocorrem pórrios de feldspato branco de até 6 cm de tamanho, de forma alongada, orientados ou não.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,212.800-E/7.308.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiá - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semelhante ao do ponto anterior, sendo que neste local não ocorre a estrutura gnáissica. Os pórrios são de feldspato róseo e branco e se distribuem de maneira desordenada. Ocorrem na matriz biotita e muscovita.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,213.000-E/7.309.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiá - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, 60SW

ROCHA

Granito cataclástico
Milonito-xisto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica bastante afetada por efeitos tectônicos é constituída por quartzo, feldspato e biotita. Ocorre em contato com milonito-xistos.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21					X	186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,214.200-E/7.309.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro e granulometria fina à média. Trata-se do paleossoma anfibolítico de um migmatito de estrutura estromatítica e neossoma representado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,218.300-E/7.309.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E,60SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, bastante alterada, de paleossoma mica-quartzo-xistoso e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica e o neossoma corre em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,218.800-E/7.309.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito gnáissico porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Exibe estrutura gnáissica e textura porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,221.800-E/7.309.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arborea

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Milonito-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, rica em biotita e muscovita. Acha-se bastante afetada por efeitos cataclásticos, evidenciados principalmente pelos minerais de quartzo que ocorrem quebrados e estirados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,222.200-E/7.309.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza claro, granulometria média a grosseira e porfiróide. Os porfiros são de feldspato branco e ocorrem desde 1 até 4 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					X	191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,202.450-E/7.299.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide Conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de coloração cinza, granulometria grosseira e porfiróide. Os porfiros são de feldspato branco, retangulares e variam de tamanho chegando até 7 cm. Trata-se de afloramento inexpressivo capeado pela Formação Pariquera-Açu.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras/Formação Pariquera-Açu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						192.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,222.350-E/7.310.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada. A matriz tem granulometria média, estrutura isotropa. Ocorrem pórfiros de feldspato já caulinizados de até 5 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					X	193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25	MC.45,223.950-E/7.315.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma mica-quartzo-xistoso filítico e calcossilicático. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos e a estrutura parece estromatítica. O paleossoma ocorre em maior expressão que o neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,227.900-E/7.310.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Taloso de coloração acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas alteradas do tipo mica-quartzo-xisto de coloração avermelhada e secundariamente xistos grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-quartzo-xisto Xisto grafitoso

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,228.550-E/7.309.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Areno-argiloso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N80E, Vertical

ROCHA

Catacalasito

DADOS GEOLÓGICOS

ocorre no corte da estrada uma rocha exibindo quartzo, biotita e feldspato estando bastante afetada pro efeitos tectônicos. Localmente esta ocorre bem orientada. São frequentes veios de quartzo segundo diversas direções.

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,231.350-E/7.309.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-1)

RELEVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Granito porfiroblástico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, coloração cinza escuro, com uma matriz de granulometria média é formada por quartzo, feldspato e biotita. Exibe porfiro de feldspato branco, formando feições do tipo "augen".

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21				X		197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,233.000-E/7.308.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Juquiã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Granito porfiroblástico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior só que a feição "augen" não é mais observada. Os porfiro de feldspato branco chegam até 7 cm.

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 198
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45,233.800-E/7.310.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Grota Funda - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbórea
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação: E-W, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre no corte da estrada, já bastante intemperizada, a mesma litologia descrita anteriormente. A matriz é bastante orientada e localmente os pór-firos forma concentrações em faixas segundo a orientação da matriz.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLOGIA
 ROCHA Granito porfiro blástico
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 199
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45,234.200-E/7.311.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro da Grota Funda - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Árvores esparsas
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação ca-taclástica: E-W, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração arroxeadada, muito xistosa, está bastante afetada por efeitos tectônicos. Além de biotita e sericita contém também quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLOGIA
 ROCHA Milonito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 200
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 15	LOCALIZAÇÃO MC.45,234.600-E/7.312.950-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Barro Preto - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Árvores esparsas
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatizada bastante intemperizada. O paleosoma é xistoso e o neossoma é de natureza pegmatóide e secundariamente quartzo-feldspática. A porção paleossomática parece ser constituída por quartzo, biotita e muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						201
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15	MC.45,233.900-E/7.314.950-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Poço Grande - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito alterado exhibe paleossoma mica-quartzo-xistoso e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica e o paleossoma ocorre em grande quantidade.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Epibolito					
LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						202
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15	MC.45,233.950-E/7.315.950-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Norte da Região de Poço Grande - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores esparsas					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada de paleossoma mica-quartzo-xistoso, exhibe biotita, muscovita e sericita. O neossoma é formada por veios de quartzo e feldspato, concordantes com a xistosidade do paleossoma.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Epibolito					
LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						203
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45,234.600-E/7.320.200-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lagoinha - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Argiloso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada bastante alterada origina um solo estruturado de coloração avermelhada. O paleossoma é muito rico em micas e quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Epibolito					
LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						204
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45,234.050-E/7.321.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lagoinha - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Arenoso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem rochas graníticas semi-alteradas meso-leucocráticas de granulometria média exibem quartzo, feldspato, muscovita e anfibólios orientados. A partir do ponto anterior é esta a litologia que passa a ocorrer.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						ROCHA Granito de anatexia
						LITOLOGIA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21				X		205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45,233.700-E/7.322.650-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Porto de Baixo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-1)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito porfiróide cuja mesóstasis de granulometria média, coloração cinza é formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda dispostos sem nenhuma orientação. Os pórfiros são de feldspato róseo de até 5 cm de tamanho.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						ROCHA Granito porfiróide
						LITOLOGIA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						206
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC.45,232.050-E/7.323.350-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Lageado - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-1)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica porfiróide com pórfiros de feldspato róseo chegando até 5 cm de tamanho dispostos sem nenhuma orientação e sempre apresentando no seio inclusões de biotita e hornblenda. A matriz é semelhante à do ponto anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						ROCHA Granito porfiróide
						LITOLOGIA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROV. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 203.800-E/7.325.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Rosely - Município de Juquiá - Foz de Iguazu (SG. 23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada blocos de rochas graníticas porfiróides. A mesóstasis é formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Apresenta uma leve orientação dos minerais. Os porfírios são de feldspato róseo de tamanho em geral de 3-5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
21					X

NE 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 230.800-E/7.326.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Açungui - Município de Juquiá - Foz de Iguazu (SG. 23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-quartzo-muscovita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada rochas xistosas, melanocráticas com muscovita, biotita, quartzo e grana da. Esta ocorre como restitos no granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
21					

NE 209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 45, 228.250-E/7.327.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Açungui - Município de Juquiá - Foz de Iguazu (SG. 23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide onde os porfírios são de feldspato branco, de forma retangular, estreitos, de tamanho em geral de 2-3 cm. A matriz é de coloração cinza com certa orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,232.000-E/7.328.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Corujas - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelo avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com uma mesóstasis de granulometria média, formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Este granito exhibe pórfitos de feldspatos róseos de tamanho em geral de 2-3 cm, os quais podem não existir localmente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,233.900-E/7.330.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Corujas - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica meso-leucocrática, granulometria média à fina, formada por minerais de quartzo, feldspato e biotita, sendo levemente orientada. Não se observam pórfitos nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.45,233.150-E/7.332.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Corujas - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica semelhante ao do ponto anterior, onde a orientação dos minerais é mais evidente. Poucos metros a sul deste ponto vinham ocorrendo os granitos porfiróides.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21				X		213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.45,234.050-E/7.333.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Mombuca - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, cuja matriz é de granulometria grosseira, formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os porfíros são de feldspato róseo de tamanho entre 2-4 cm. Cortando este granito em faixas de 50-60 cm de espessura ocorre o granito do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21				X		214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.45,235.550-E/7.335.550-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Princesa Izabel - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulometria grosseira e porfiróide. Os porfíros são de feldspato róseo de tamanho em média, de 3-4 cm. Tanto a disposição dos porfíros como os minerais que compõem a matriz não seguem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.45,237.850-E/7.337.300-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Bairro Princesa Izabel - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide semelhante à do ponto anterior. Os porfíros são de feldspato róseo de tamanho, em geral, de 2-4 cm, sempre apresentando inclusões de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 216
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 238.550-E/7.337.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de São Bento - Município de Tapiraí -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, mesocrática e de granulometria média é formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Localmente pode se enriquecer em máficos. Não se observam pórfitos neste granito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 217
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 730	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 239.700-E/7.339.650-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de São Bento - Município de Tapiraí -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N80E, 60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, semi alterada, rica em quartzo, muscovita e biotita. Acha-se afetada por efeitos tectônicos bastante característicos nos minerais de quartzo, os quais ocorrem partidos e estirados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 218
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 242.900-E/7.341.550-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Água Doce - Município de Tapiraí -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide, cujos pórfitos são de feldspato róseo bem escuro dispersos numa matriz de granulometria média a grosseira formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. O tamanho dos pórfitos variam de 1 a 5 cm aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,199.300-E/7.303.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Areado - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração cinza-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Muscovita-granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Na serra das Laranjeiras ocorrem no talude da estrada blocos semi alterados de granito leucocrático de granulometria grosseira a porfiróide, com pórfiros de feldspato de 1-3 cm de tamanho. Tanto a matriz como os pórfiros acham-se bastante orientados.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45,198.250-E/7.304.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E, 60SE

ROCHA

Milonito-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas xistosas em contato com o granito descrito anteriormente. Esta rocha é muito rica em quartzo e este ocorre todo partido e estirado. Veios de quartzo de 5-10 cm de espessura orientados segundo a xistosidade dessa rocha são frequentes.

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,196.950-E/7.303.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N70-80E, Vertical

ROCHA

Milonito-xisto grafitoso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorrem rochas xistosas, ricas em quartzo, grafita e micas. Apresentam-se bastante afetadas por efeitos cataclásticos evidenciados pelo estiramento do quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21				X	X	222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 45, 200.300-E/7.306.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Pacas - Município de Sete Barras -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira abandonada formada por migmatito heterogêneo, onde o paleossoma é de coloração cinza escuro, xistoso é de brilho sedoso. Neste ocorrem faixas também escuras de estrutura quase maciça, com alguma orientação mineral. Mais secundariamente ocorrem lentes calcossilicatadas. O neossoma é pegmatóide e ocorre em pequena expressão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 45, 197.150-E/7.308.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Pacas - Município de Sete Barras -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada com núcleos de bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração roxo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada bastante alterada, onde o paleossoma é uma rocha xistosa, apresentando muscovita, biotita e grande quantidade de quartzo. O neossoma é pegmatóide e forma estrutura estromatítica-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 45, 229.300-E/7.302.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Alonsos - Município de Juquiã -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no lado da estrada blocos de migmatito heterogêneo onde o paleossoma é gnaíssico, de granulometria grosseira, e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica e "schlieren" secundariamente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaíssico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

NE 230

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

50 MC.45,229.400-E/7.300.550-N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste do Córrego do Esteiro - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem, próximo à estrada, blocos de uma rocha granitóide, meso-leucocrática. Esta tem granulometria média e é formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Trata-se de uma fácies homogênea do migmatito descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

NE 231

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

MC.45,242.600-E/7.297.400-N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto do Peropava - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-1)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração roxo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N50E, 50NW

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem, no corte da estrada, rochas migmatizadas bastante alteradas. O paleossoma é gnáissico e o neossoma de caráter quartzo-feldspático formando estrutura estromatítica. Ocorre um budar de aproximadamente 4 m de comprimento formado por uma rocha argilosa de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

NE 232

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 MC.45,243.700-E/7.299.750-N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Itimirim - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea e bananal

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem, no lado da estrada, rochas de granulometria média, muito recortada por veios de quartzo de maneira irregular. Esta rocha é muito rica em quartzo e este ocorre partido e estirado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						233
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
250	MC.45,245.400-E/7.301.500-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Itimirim - Município de Iguape - Folha Registro (SG.23-V-A-I)				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Desmatada				
	SOLO:	Arenoso de coloração avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada de paleossoma gnáissico e neosso- ma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatiti- ca e localmente passa à feições mais homogêneas a- presentando pórfitos de feldspato róseo e branco e xenólitos do paleossoma preservado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas				
	TECTÓNICA	ROCHA Epibolito				
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						316
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC.45,245.750-E/7.307.850-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Taquaruçú - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Árvores esparsas				
	SOLO:	Areno-argiloso de coloração avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos semi-alterados de uma rocha homogênea, de granulometria grosseira, leucocrática, formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Raramen- te ocorrem enclaves de natureza gnáissica.					
	UNIDADE ESTRAT.	Rochas Granitóides Brasilianas				
	TECTÓNICA	ROCHA Granito de ana- textia				
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						317
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC.45,246.150-E/7.307.800-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Taquaruçú - Município de Miracatú - Folha Regsitro (SG.23-V-A-I)				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Árvores esparsas				
	SOLO:	Areno-argiloso de coloração avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Continuação da mesma litologia descrita anterior- mente. Localmente a rocha preserva certa orienta- ção dos minerais, mas no geral, é homogênea mos- trando enclaves de gnaisse preservados da graniti- zação. Estruturas nebulíticas também são observa- das.					
	UNIDADE ESTRAT.	Rochas Granitóides Brasilianas				
	TECTÓNICA	ROCHA Anatexito a grani- to de anatexia				
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,245.700-E/7.318.150-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da região de Biguazinho - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Rocha cataclástica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha afetada por efeitos cataclásticos, de coloração cinza, apresenta quartzo, biotita, granada e mineralização em pirita preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 395

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,245.350-E/7.318.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da região de Biguazinho - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70-75E, 70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde neste local ocorre migmatizada. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato formando uma estrutura estromatítica. Ocorrem também lentes boudinadas de provável quartzito calcofélsico.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 396

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,242.900-E/7.317.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Biguazinho - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo onde o paleossoma é de coloração cinza escuro, formado essencialmente por quartzo e biotita. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 243.250-E/7.314.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da ponte do Ribeirão Biguã - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas afetadas por efeitos tectônicos mostrando estrutura em rosário. Esta foi classificada como um quartzo-milonito-xisto. Intercalada nesta litologia, ocorrem rochas compostas essencialmente por quartzo, e ambas ocorrem levemente onduladas formando pequenas dobras.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Quartzo-milonito-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 45, 225.250-E/7.299.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Alcalina de Juquiã - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-1)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de paleossoma biotita-gnáissico. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato, de granulometria grosseira. A estrutura é estromatítica e também dobrada, ocorrendo uma associação entre as duas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25	MC. 45, 226.900-E/7.302.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Onças - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 70SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas encaixadas em migmatitos. Ocorrem na forma de lentes com espessuras de 20 cm até 3 m. O quartzito tem coloração amarelada e ocorre bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						404

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45,224.950-E/7.304.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Escalvado - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N80E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de coloração cinza. É composta essencialmente por micas, sendo sua granulometria fina, muito orientada e sedosa ao tato. Ocorre também quartzo estirado e quebrado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,221.600-E/7.298.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Lageado - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: E-W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada. O paleossoma tem cor avermelhada e estrutura gnáissica. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato. Toma-se secundariamente pegmatóide. O neossoma ocorre de modo concordante com a foliação gnáissica do paleossoma

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,221.000-E/7.299.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de São Domingos - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem, em blocos próximo à estrada, rochas migmatíticas de paleossoma gnáissico de granulção média à grosseira. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
23	MC.45,223.400-E/7.293.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Lageado - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelha da

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA
 Epibolito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma litologia do ponto anterior também ocorrendo em blocos soltos próximo à estrada. Os veios de neossoma variam de 5-10 cm de espessura e as bandas de paleossoma em torno de 20-40 cm.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,216.250-E/7.289.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Tanque - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 50S
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas de coloração branca e tons esverdeados. É composta essencialmente por quartzo apresentando também pequena quantidade de micas.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,209.500-E/7.289.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Seco - Município de Registro - Fo-
 lha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura de chá
 SOLO: Taloso

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branco-amarelada, composta essencialmente por quartzo. Trata-se de uma lente de quartzito de aproximadamente 15 m de espessura encaixada num solo vermelho-amarelado sem nenhuma estruturação.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,207.050-E/7.291.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Guapiruvu - Município de Registro -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelha da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem em blocos arredondados próximo à estrada rochas de coloração cinza formada por quartzo, biotita e feldspato, onde este último mineral ocorre em granulometria maior. A estrutura é gnáissica sem caracterização de paleossoma e neossoma. Os feldspatos ocorrem estirados e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,205.050-E/7.292.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Marujo - Município de Sete Barras -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma lente de 50 m de espessura aproximadamente de quartzito. Esta ocorre encaixada em solo argiloso de coloração marrom-avermelhado. O quartzito é maciço e de coloração branca.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,204.350-E/7.291.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Marujo - Município de Sete Barras -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N70E, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada alterada formada por um paleossoma gnáissico e um neossoma quartzo-feldspático que ocorre em forma de veios concordantes com a foliação do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,203.700-E/7.291.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Marujo - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIBT.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Direção: N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada um dique de diabásio de aproximadamente 50 m de espessura. Este forma um solo argiloso de coloração avermelhada e no meio desse solo ocorrem blocos de diabásio em decomposição esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,203.000-E/7.292.450-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Marujo - Município de Sete Barras -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIBT.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N70E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, de caráter migmatítico com estrutura estromatítica, onde em certos locais não se identificam paleossoma de neossoma. Ocorre também alguns pórfiros de feldspato de até 2 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,204.450-E/7.287.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Carapiranga - Município de Registro -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arborea

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIBT.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulometria média formada por minerais de quartzo, feldspato e biotita, minerais estes orientados e localmente desenvolvem do estrutura gnáissica. Não se caracteriza neossoma e paleossoma. Ocorrem com frequência pórfiros de feldspato branco.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,197.650-E/7.294.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Cedro - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Cascalheira

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza granulometria fina, formada por quartzo, feldspato e biotia exibe uma nítida orientação. Ocorre também pórfiros de feldspato branco corrientados ou não. Estas rochas são capeadas por conglomerados e argilitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariqueira-Açu/Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Conglomerado
Argilito
Tonalito-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,196.700-E/7.294.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Cedro - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde os pórfiros chegam à 0,5 cm no máximo. A orientação das biotitas é bem nítida formando linhas escuras envolvendo os minerais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Tonalito-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,195.950-E/7.595.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Cedro - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior. A distribuição dos pórfiros não é homogênea em todo o afloramento. Em certos locais eles praticamente não existem. Os pórfiros são de feldspato branco de 1 a 1,5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,201.800-E/7.300.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Areadinho - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. N60E, Vert.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, formada por um paleossoma de natureza xistosa e um neossoma quartzo-feldspático, às vezes pegmatóide. Os veios estrossomáticos dispõem-se concordantemente com a xistosidade do paleossoma xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,200.400-E/7.301.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Areadinho - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. N65E, Vert.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração vermelho-arroxeado formada por micas e quartzo. Esta foi classificada como um mica-quartzo-xisto. Não se observa nenhum indício de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,198.850-E/7.301.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Areadinho - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre próximo à estrada blocos semi-alterados de rocha meso-leucocrática e granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato, biotita e mucovita. Ocorrem também alguns porfiros de feldspato branco.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,203.650-E/7.316.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Mamparra - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelha da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça de coloração cinza-esverdeada, muito rica em quartzo, formando uma massa homogênea. Ocorrem também pórfiros de 2 cm de tamanho, onde ocorrem dobrados e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo cataclástico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,204.900-E/7.315.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Mamparra - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, de aproximadamente 50 m de espessura. Forma um solo argiloso e avermelhado, onde ocorrem alguns blocos de rocha sã de diabásio ainda inalterados.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,205.650-E/7.314.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Brasil - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso de coloração marrom-arroxeadada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de natureza migmatítica já bastante intemperizada. O paleossoma é de natureza xistosa e o neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN. 23 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 426

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,203.200-E/7.318.150-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região de Mamparra - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito de coloração cinza e de granulometria grossa é formada por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem porfiros de feldspato branco, bem maclados, de forma retangular, exibindo 1-2 cm de comprimento.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

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

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito de porfíroide
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 427

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,204.700-E/7.319.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região de Mamparra - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha idêntica à do ponto anterior com variação na coloração dos porfiros de feldspato. Além dos porfiros brancos ocorrem também porfiros róseos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

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

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito porfiróide
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 428

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC.45,209.200-E/7.322.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região do Ipiranga - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, onde em relação aos pontos anteriores a quantidade de máficos que compõem a matriz aumentaram, bem como a coloração rosada dos porfiros de feldspatos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

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

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito porfiróide
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

23

NR 429

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

50 MC.45,208.550-E/7.322.050-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Rio Preto - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

-Granito formado por uma matriz composta por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, levemente orientado. Os pórfiros são de feldspato róseo bem maclados e no geral de 1 a 1,5 cm de tamanho.

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

23

NR 430

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

30 MC.45,204.500-E/7.303.400-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Branca - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, Vert. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de paleossoma xistoso e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica e ocorrem com frequência veios de quartzo encaixados segundo a xistosidade do paleossoma.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

23

NR 431

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

25 MC.45,206.850-E/7.311.850-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Quilombo - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, 60NW -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma xistoso, formado por quartzo e muscovita. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática, de granulação grosseira. A quantidade de paleossoma é maior em relação ao neossoma.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						432

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 262.800-E/7.312.200-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Tangará - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Gramíneas
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. N60E, 80SE
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito de paleossoma biotita-quartzo-xisto e secundariamente quartzito calco félsico ocorrendo em lentes boudinadas. O neossoma é formado por quartzo e feldspato de granulometria grosseira.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						433

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 226.950-E/7.312.700-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito semelhante à do ponto anterior. O paleossoma é xistoso de coloração avermelhada. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática. Lentes boudinadas de quartzito calcofélsico ocorrem em espessura de 20-30 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						434

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 226.300-E/7.312.750-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre no talude da estrada uma rocha de coloração roxo-avermelhada e granulometria média formada por feldspato, muscovita e principalmente quartzo. É uma rocha afetada por efeitos tectônicos onde se observa o estiramento dos minerais.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA
 Cataclasito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/E. 1765

CADERN. 23 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 435

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45,225.900-E/7.315.900-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-arroxeadas

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N60W, 65SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo formado por um paleossoma de sericita-biotita-quartzo-xisto e um neossoma quartzo-feldspático de granulometria média, ocorrendo na forma de veios concordantes com a xistosidade do paleossoma.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 436

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC.45,224.050-E/7.316.400-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N80W Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito bastante perturbado tectonicamente. O paleossoma xistoso é muito rico em quartzo onde ocorre todo estirado e partido. Exibe granulometria grosseira.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA
 Migmatito cataclástico
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 437

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,222.850-E/7.318.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região do Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito formado por um paleossoma do tipo sericita-biotita-quartzo-xisto. Este apresenta-se com micro dobras de crenulação. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos e ocorre segundo a xistosidade do paleossoma.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,222.100-E/7.319.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 50NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem migmatito heterogêneo de paleossoma do tipo biotita-quartzo-xisto, bem como rochas amareladas, arenosas sob a forma de lentes boudinadas. O neossoma é quartzo-feldspático e a estrutura estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,221.500-E/7.322.150-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio dos Sonhos - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração marrom-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado ocorrendo no lado da estrada. Tem uma matriz mesocrática, grosseira, onde os minerais estão dispostos sem nenhuma orientação. Os porfírios são de feldspato róseo em geral, de 1-1,5 cm de tamanho e de forma retangular e quadrada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,219.950-E/7.324.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos arredondados de granito semelhante ao do ponto anterior. A mesóstasis é formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, com granulação grosseira a média.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						441

ALTYT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,219.850-E/7.325.900-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide apresentando uma matriz mesocrática, com uma certa orientação dos máficos. Os porfiros são de feldspato róseo de tamanho entre 2-4 cm sempre com inclusões de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						442

ALTYT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.45,220.850-E/7.326.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide ocorrendo em blocos alterados no lado da estrada. Em relação ao ponto anterior a densidade de porfiros diminuiu, as outras características se mantêm.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						443

ALTYT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.45,221.750-E/7.326.250-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide semelhante ao dos pontos anteriores. A orientação dos minerais da mesóstasis ainda se preserva em certos locais. Os porfiros apresentam-se sempre com inclusões de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.45,223.150-E/7.326.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide apresentando uma mesóstasis de granulometria grosseira, mesocrática, com certa orientação dos máficos. Os pórfiros são de feldspato róseo de tamanho 2-4 cm e ocorrem em grande densidade.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	MC.45,225.000-E/7.325.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Sua granulometria é grosseira e coloração mesocrática. Os pórfiros são de feldspato róseo de tamanho em geral de 2-4 cm, sempre com biotita inclusa no seu seio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.45,225.300-E/7.326.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide apresentando uma mesóstasis de coloração cinza, granulometria média a fina, muito rica em biotita e muito orientada. Os pórfiros são de feldspato branco, de forma retangular, e orientados segundo a mesóstasis.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 23 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 447

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC.45,228.100-E/7.327.550-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região do Açungui - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata aberta
 SOLO: Arenoso-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfiróide semelhante ao do ponto anterior. Tanto neste ponto como do anterior o tamanho dos pórfiros são no geral entre 1-2 cm. A orientação da matriz e dos pórfiros é bem evidente.

ROCHA
 Granito porfiróide
 LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN. 23 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 448

ALTIT. 90 LOCALIZAÇÃO MC.45,227.400-E/7.327.800-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem blocos de granito porfiróide cuja mesóstasis tem granulometria média e mesocrática. Os pórfiros são de feldspato róseo, de tamanho em geral de 2-4 cm, de forma retangular, quadrada e bem maclados.

ROCHA
 Granito porfiróide
 LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN. 23 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 449

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO MC.45,225.950-E/7.328.750-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito idêntico ao do ponto anterior ocorrendo em blocos semi-alterados e mostrando decomposição esferoidal.

ROCHA
 Granito porfiróide
 LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						450

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,231.550-E/7.322.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Araribá - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é de granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os porfiros são de feldspato róseo de tamanho entre 2-4 cm e não se observa nenhuma orientação da mesóstasis ou dos porfiros.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						451

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,229.800-E/7.322.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Araribá - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos de granito porfiróide mostrando de composição esferoidal. A mesóstasis é de granulometria grosseira e os porfiros de feldspato róseo são de tamanho entre 2-4 cm ou maiores. Inclusões de biotita no seio destes são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,229.800-E/7.321.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Araribá - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semelhante ao do ponto anterior onde a mesóstasis parece afetada por efeitos tectônicos, mostrando os minerais de quartzo e feldspato de forma alongada, estirados e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide cataclástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,230.300-E/7.320.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Barra - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W, Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica já alterada mostrando um paleossoma de coloração vermelho-arroxeadada de estrutura xistosa. O neossoma é representando por finos veios de quartzo e feldspato dispostos segundo a xistosidade do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,228.200-E/7.320.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Araribá - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W, 80S

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de paleossoma biotita-quartzito-xisto e neossoma quartzo-feldspático e granitóide. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,228.950-E/7.325.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Açungui - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, sendo de granulometria grosseira. Os porfiros são de feldspato róseo de forma quadrada, retangular, sempre com inclusão de biotita no seu seio. A densidade dos porfiros é elevada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG	C/C. 1765
-------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE	456
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,234.000-E/7.323.650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sítio Lageado - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
	SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito porfiróide semelhante ao do ponto anterior onde, localmente, a mesóstasis apresenta leve orientação dos minerais. Os pórfitos são de feldspato róseo de tamanho entre 2-4 cm.
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA	Granito porfiróide
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE	457
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,234.050-E/7.324.250-N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sítio do Lageado - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
	SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito porfiróide cuja mesóstasis continua igual à do ponto anterior e os pórfitos passam a brancos. O tamanho em geral é de 2-4 cm, de forma quadrada, retangular, bem maclados e com inclusão de biotita no seu seio.
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA	Granito porfiróide
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE	458
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,235.550-E/7.325.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Juquiá - Guaçú - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
	RELEVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
	SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica porfiróide semelhante à do ponto anterior. O tamanho dos pórfitos continua entre 2-4 cm e de coloração branca.
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA	Granito porfiróide
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 236.200-E/7.325.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Juquiã - Guaçu - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide semelhante ao do ponto anterior. Os porfíros continuam brancos e a densidade em que ocorrem é elevada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 231.250-E/7.329.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região Barra da Corujã - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide mostrando uma mesóstasis de granulometria grosseira e formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os porfíros são de feldspato róseo de tamanho entre 2-4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC. 45, 231.500-E/7.330.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região Barra da Coruja - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é de granulometria fina a média muito rica em biotita e bastante orientada. Os porfíros são de feldspato branco, retangulares e orientados segundo a mesóstasis.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						462

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,231.200-E/7.331.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Iporanga - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação:
E-W, 40S

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide semelhante ao do ponto anterior. Neste ponto as rochas ocorrem mais alteradas. Os porfirios neste ponto e no anterior são retangulares e estreitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						463

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45,229.750-E/7.335.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Dique - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração róseo, granulometria média, formado por quartzo, feldspato e biotita, dispostos sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	464

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,229.350-E/7.335.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Dique - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza de granulometria fina à média apresentando uma leve orientação dos minerais é cortado por outro granito de cor róseo e de granulometria grosseira. Alguns blocos do granito porfiróide também ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,229.700-E/7.333.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra do Jacinto - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração marrom clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração rósea essencialmente formado por quartzo e feldspato e muito pouca biotita, sendo de granulometria média sem orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,237.150-E/7.325.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Companhia Brasileira de Alumínio (C.B.A.) - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado de granulometria grosseira e porfiróide. A mesóstasis é formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, onde os minerais estão bastante orientados. Os pórfiros são de coloração rósea clara e de tamanho, em geral, de 2-4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,239.650-E/7.326.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semelhante ao do ponto anterior, onde a densidade dos pórfiros diminuiu em relação ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

23

NE 468

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 MC.45,239.500-E/7.325.750-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N35E, 70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado apresenta bastantes micás, granulometria fina e coloração avermelhada. Em rochas mais frescas há desenvolvimento de feldspato de 0,5 cm na sua dimensão maior, o qual ocorre orientado, estirado e partido.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito cataclástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

23

NE 469

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

30 MC.45,241.200-E/7.326.150-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E, 70SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado exibe paleossoma mica-xistoso de coloração avermelhada. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos de granulometria grossa e também pegmatóide. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

23

NE 470

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

90 MC.45,242.000-E/7.327.700-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E, 70SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Continuamos na mesma faixa de migmatitos estromatíticos de paleossoma xistoso. Ocorrem alguns metros à norte, lentes boudinadas de prováveis quartzitos calcofélsicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,242.500-E/7.329.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de paleossoma de coloração cinza, muito rico em biotita apresenta também quartzo. Este foi classificado como um quartzo-biotita-xisto. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,238.000-E/7.327.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Barra do Braço - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Arenoso de coloração amarelo avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide apresentando uma mesóstasis de granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato, biotita, hornblenda. Os pórfiros são de feldspato róseo de 2-4 cm de tamanho apresentando inclusões de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,235.650-E/7.327.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Barra do Braço - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide ocorrendo em blocos no lado da estrada. Trata-se da mesma feição do ponto anterior. A distribuição dos pórfiros é irregular e podem ocorrer também concentrados em forma de faixas de 10-15 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 477

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,234.400-E/7.326.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do morro Pão de Açúcar - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem granito porfiróide semelhante ao do ponto anterior e granito de coloração cinza escuro de granulometria fina à média, muito rico em biotita e com minerais bem orientados. O primeiro parece predominar.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide
de
Granito cinza

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 478

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,232.600-E/7.328.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Corujas - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide onde a mesóstasis é de granulometria grosseira e os pórfitos são de feldspato roseo intenso de forma retangular, quadrada com inclusões de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide
de

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 479

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.45,233.900-E/7.326.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Corujas - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se do mesmo granito do ponto anterior, onde os pórfitos neste e naquele ponto são geralmente de 2-4 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiróide
de

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
23						480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,235.500-E/7.320.650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da Lagoinha - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Arenoso de coloração pardo-esbranquiçada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático formado por quartzo, feldspato, biotita e muscovita, sendo de granulometria grossa. É um granito bastante orientado e sem porfiros.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito leucocrático

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
23					X	481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,236.700-E/7.320.550-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Paiol - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Arenoso de coloração vermelho amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito meso-leucocrático cuja mesóstasis tem a mesma composição mineralógica da do ponto anterior. Ocorrem porfiros de feldspato branco de até 4 cm de tamanho de forma alongada e orientado segundo a mesóstasis cataclásada.

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granito cataclástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
24						482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,237.900-E/7.320.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Paiol - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80W, Subvert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bastante alterado. O paleossoma é do tipo muscovita-biotita-quartzo-xisto e o neossoma formado por veios quartzo-feldspáticos, ocorrendo segundo a xistosidade do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X	X	483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC. 45, 195.650-E/7.326.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Registro - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis tem granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os pórfiros são de feldspato róseo de 2-3 cm de tamanho e ocorrem em pequena expressão.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X		484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC. 45, 201.900-E/7.323.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, onde em relação ao ponto anterior a granulometria da mesóstasis diminui. Os pórfiros são de feldspato róseo de tamanho entre 1-2 cm de forma retangulares e ocasionalmente quadrados. A densidade dos pórfiros é alta.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X		487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 234.350-E/7.321.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jardim - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado de granulometria grosseira e leucocrática é formado por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. É um granito bastante orientado e ocorrem alguns pórfiros de 0,5 cm de tamanho, orientados segundo a matriz.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito leucocrático

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X	X	488
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC.45,231.500-E/7.323.400-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Lageado - Município de Juquiá - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito de granulometria média, rico em máficos e levemente orientado. Ocorrem também porfiros de feldspato branco, no geral de 1-2 cm de tamanho, se distribuindo de forma orientada.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	ROCHA Granito cataclástico					
					CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						489
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15	MC.45,231.650-E/7.328.050-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Corujas - Município de Juquiá - Folha de Registro (SG.23-V-A-I)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Aplainado					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Arenoso de coloração marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito porfiróide cuja mesóstasis é cinza, granulometria fina à média e bastante orientada. Os porfiros são de feldspato branco de até 5 cm de tamanho e estão orientados segundo a mesóstasis.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas					
	ROCHA Granito porfiróide					
					CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						490
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
670	MC.45,239.700-E/7.340.200-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Água Doce - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					TECTÔNICA
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores esparsas e de porte médio					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração cinza muito rica em quartzo e biotita e extremamente orientada. Ocorrem com frequência fenoclastos de feldspato róseo de 0,5-1 cm de tamanho orientados e estirados.					LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	ROCHA Milonito					
					CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE	491
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.45,239.000-E/7.340.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Água Doce - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: E-W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior, com exceção de não apresentar os fenoclastos. Ocorre também intercalado nestas, rochas de coloração cinza, com posta essencialmente por quartzo, que foi classificada como quartzo-milonito.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito
 Quartzo-milonito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE	492
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45,238.200-E/7.340.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Água Doce - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulometria fina e bastante orientada. Os fenoclastos de feldspato róseo ocorrem em grande quantidade e são de tamanho variando desde milímetros até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE	493
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	MC.45,237.750-E/7.340.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio de Eukoyama - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: E-W, Vert. Frat. N10E, 80SE; N30W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS

Escavação no corte da estrada mostrando rochas do tipo milonito com fenoclastos de feldspato róseo, intercalados em filonitos e rochas quartzosas de coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito
 Filonito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 494
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO MC.45,236.400-E/7.339.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cooperativa Agrícola - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Plantação de chá
 SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N80E, 80SE

DADOS SEDOLÓGICOS
 Rocha alterada de coloração vermelho-amarelada formada por quartzo, feldspato e micas, apresentando também fenoclastos de feldspato dispostos em forma de rosário.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 495
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC.45,235.050-E/7.339.850-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região de Cotia - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura de chá
 SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, 80SE

DADOS SEDOLÓGICOS
 Rocha semelhante às dos pontos anteriores onde a matriz é de coloração cinza esverdeada, granulometria fina e os fenoclastos de feldspato róseo de tamanho variados chegando até 0,5 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 496
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 590	LOCALIZAÇÃO MC.45,233.650-E/7.340.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão do Pruma - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Cultura de chá
 SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

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

DADOS SEDOLÓGICOS
 Rocha semelhante à do ponto anterior, com a presença de fenoclastos de feldspato róseo. Localmente a rocha tem feição de cataclasito sendo que a primeira predomina.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito
 Cataclasito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						497

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45,232.750-E/7.339.700-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada rocha alterada de coloração vermelho-arroxeadada e granulometria média formada por quartzo, biotita, muscovita e granada. Esta foi classificada como granada-biotita-muscovita-quartzo-xisto. Não ocorrem indícios de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-muscovita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X		498

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,232.800-E/7.329.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região dos Corujas - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Arenoso de coloração marrom-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é de granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os porfirios são de feldspato avermelhado e secundariamente brancos. O tamanho varia de 2 a 4 cm e apresenta biotita inclusa no seu seio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						499

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45,232.750-E/7.331.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da ponte do Córrego do Braço - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à anterior onde a granulometria da mesóstasis aumentou. Os porfirios são de coloração róseo e de tamanho entre 2-4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X		500

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC. 45, 238.300-E/7.336.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de São Bento - Município de Tapiraí -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração cinza, granulometria média a fina, cuja composição mineralógica parece ser quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						501

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC. 45, 236.500-E/7.336.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Princesa Isabel - Município de Tapiraí -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é de granulometria média e os porfiros de feldspato róseo. Ocorre associado a granito leucocrático de granulometria fina a média, sendo que no primeiro predominam veios pegmatóides mineralizados em pirita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide de Granito leucocrático

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	MC. 45, 236.900-E/7.334.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Empossado - Município de Tapiraí -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Sapé

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cuja mesóstasis é de granulometria grosseira, sendo constituído por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os porfiros são de feldspato róseo escuro de tamanho entre 2-4 cm sempre com inclusões de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiróide de

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC. 45, 237.100-E/7.334.200-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região do Travessão - Município de Tapiraí -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide semelhante ao do ponto anterior ocorrendo em blocos junto com granito meso-melanocrático de granulometria média. Associado a estes granitos ocorrem blocos de diabásio semi-alterados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Granito porfiróide de Diabásio

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)
 Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC. 45, 238.200-E/7.331.900-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região do Comercial - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenosos de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide ocorrendo junto com granitoides melanocráticos de textura vítrea, granulometria média. Ainda ocorre um terceiro tipo de granito, leucocrático, granulometria média e levemente orientado. Veios de pegmatitos cortam os granitos porfiróides.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide/Granito leucocrático/Granitóide melanocrático

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						505

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC. 45, 239.000-E/7.336.600-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de José Bento - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, de coloração rósea, formado essencialmente por quartzo, feldspato e biotita. Este ocorre junto com granitos porfiróides, onde predominam os granitos leucocráticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide/Granito leucocrático

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						506

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45,239.750-E/7.335.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Santa Fé - Município de Juquiã -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide melanocrático de granulometria média e textura vítrea. É formado por quartzo feldspato, biotita e não apresenta pórfiros.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
 Granitóide melanocrático

CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.45,240.850-E/7.334.250-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Iracema - Município de Juquiã - Fo-
 lha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no lado da estrada blocos de granitos diferentes: um é o granito porfiróide dos pontos anteriores e o outro é mesocrático, granulometria média e formado por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
 Granito porfiróide/Granito mesocrático

CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45,239.400-E/7.338.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rodar - Município de Tapiraí - Fo-
 lha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no mesmo afloramento rochas graníticas do tipo porfiróide e outro granito mesocrático de granulometria média, sendo que este último ocorre em maior quantidade.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
 Granito porfiróide/Granito mesocrático

CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 509
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC.45,241.100-E/7.337.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Guatambú - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração marrom-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide apresentando uma mesóstasis de granulometria grosseira e pórfiros róseos. Junto ocorrem granitos leucocráticos de granulometria média. Veios pegmatóides de pequena espessura cortam o granito porfiróide.

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide/Granito leucocrático

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 510
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO MC.45,241.650-E/7.337.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Guatambú - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração marrom amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide ocorrem em blocos arredondados no lado da estrada. Veios pegmatóides de 5-10 cm de espessura formado por quartzo, feldspato róseo e biotita cortam este granito.

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 511
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO MC.45,241.800-E/7.338.950-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Água Doce - Município de Juquiá -
 Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante afetada por efeitos tectônicos formada por quartzo, feldspato e biotita, onde o quartzo e feldspato estão estirados e partidos.

LITOLÓGICA

ROCHA Rocha cataclástica

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
24						512
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
690	MC. 45, 241.750-E/7.339.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Água Doce - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo formado por um paleossoma mica-xistoso e provavelmente calcossilicatado, ocorrendo em forma de lentes boudinadas. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos de granulometria grosseira.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N50W, 60NE ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----					
LITOLÓGICA: ROCHA Epibolito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
24						513
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
260	MC. 45, 242.350-E/7.306.250-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Oliveira Barros - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito homogêneo, onde não é possível separar neossoma de paleossoma. Identificam-se minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Ocorrem com frequência enclaves de biotita-gnaiss. Pôrfiros de feldspato branco são frequentes.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----					
LITOLÓGICA: ROCHA Anatexito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
24						514
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
100	MC. 45, 242.400-E/7.306.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Oliveira Barros - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Arenoso de coloração cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Pedreira abandonada de mármore dolomítico encaixada em migmatito heterogêneo de paleossoma biotita-gnaiss e estrutura estromatítica. Localmente a quantidade de neossoma predomina sobre o paleossoma, formando bandas retorcidas e interrompidas.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N60W, 40NE ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----					
LITOLÓGICA: ROCHA Mármore dolomítico CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
24						515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45,240.550-E/7.306.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lavrinhas - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada à marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Ocorrem com frequência xenólitos de biotita-gnaiss de até 20 cm de tamanho, rotacionados. Localmente ocorrem restitos de bandas de paleossoma gnáissico não totalmente invadidos pelo neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
24						516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,242.000-E/7.307.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Oliveira Barros - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Plantas de jardim

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior com exceção das enclaves de biotita-gnaiss que neste ponto não ocorrem. Ocorre também desenvolvimento de porfiros de feldspato branco e localmente se preservam faixas do paleossoma gnáissico não totalmente digeridos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
24						517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,242.950-E/7.311.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Oliveira Barros - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiróide, cuja matriz é de granulometria fina, bastante orientada e rica em biotita. Os porfiros são de feldspato branco, de forma retangular, maciços e orientados segundo a mesóstasis e ocasionalmente distribuídos ao acaso.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiroblástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 518

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,243.450-E/7.311.550-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Oliveira Barros - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração esverdeada a cinza, rica em micas, bastante xistosa a qual foi classificada como um quartzo-mica-xistoso. Junto ocorrem metassiltito de coloração avermelhada.

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzo-mica-xisto
 Metassiltito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 519

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,243.100-E/7.312.650-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia: Ribeirão Biquã - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem no corte da estrada rochas alteradas de coloração roxo-avermelhada, formada por micas e quartzo. É uma rocha afetada por efeitos tectônicos onde o quartzo ocorre estirado e em feição de correntinha.

LITOLOGIA
 ROCHA: Milonito-xisto
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X Nº 520

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45,242.550-E/7.310.800-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia: Oliveira Barros - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N70E, 80SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa de coloração esverdeada e granulometria média apresenta biotita, muscovita e quartzo. Esta foi classificada como um muscovita-biotita-quartzo-xisto. Ocorre em contato a norte com o embrechito facoidal.

LITOLOGIA
 ROCHA: Muscovita-quartzo-xisto
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	MT
24						521

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC. 45, 245.750-E/7.305.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Mutuca - Município de Miracatú -
Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: **Foliação:**
N65W, 40NE

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de mármore dolomítico encaixada em migmatitos estromatíticos de paleossoma gnáissico. Ainda fazendo parte do paleossoma ocorrem rochas calcossilicáticas. Localmente a encaixante passa a uma rocha mais homogênea, tendendo a um granito, apresentando enclaves de gnaiss preservadas e pórfiros de feldspatos branco.

UNIDADE ESTRAT. Sequencia Cachoeira/Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore dolomítico
Epibolito
Diatexito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						576

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC. 45, 245.850-E/7.329.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Faú - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte grande

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E, Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada apresentando um paleossoma do tipo quartzo-biotita-xisto de coloração avermelhada. O neossoma ocorre raramente e é formado por veios de quartzo e feldspato, bem como de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						577

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC. 45, 245.550-E/7.328.650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Faú - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E, Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde não se encontra nenhum indício de migmatização. Trata-se de uma porção mais expressiva do paleossoma do migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-biotita-xisto

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						578
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
520	MC.45,245.150-E/7.326.900-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Região do Faú - Município de Miracatú - Folha Registro (SG.23-V-A-I)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata cerrada</p> <p>SOLO: Argiloso de coloração avermelhada</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha migmatizada onde o paleossoma é do tipo muscovita-quartzo-biotita-xisto e o neossoma representado por veios pegmatóides, nos quais desenvolvem-se grandes placas de muscovita e turmalina. O neossoma é pouco frequente.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N80E, Vert.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Epibolito</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24					X	579
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45,245.800-E/7.332.000-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Sul da Represa do Alecrim - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata cerrada</p> <p>SOLO: Argiloso de coloração avermelhada</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha de coloração cinza e granulometria média, formada por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. É uma rocha bem orientada onde os félsicos ocorrem em tamanho maior.</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 Muscovita-biotita-xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X	X	580
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
90	MC.45,243.950-E/7.330.850-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Leito do rio Juquiã - Guaçú - Município de Juquiã - Folha Registro (SG.23-V-A-I)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata cerrada</p> <p>SOLO: Litossolo</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Migmatito heterogêneo de estrutura estromatítica formado por um paleossoma mica-quartzo-xistoso, com variações para rochas filitosas. O neossoma ocorre raramente e é formado por veios de quartzo e feldspato. Concordantemente com a estrutura ocorrem faixas de milonito-xistos.</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 Epibolito</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						595
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.45,203.600-E/7.341.450-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Usina Turvinho - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira</p> <p>SOLO: Siltico de coloração marrom-amarelada</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento de rochas alteradas formadas por níveis de metassiltitos intercalados com filitos sendo que a primeira litologia predomina.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N60E, Vert.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Metassiltito</p> <p>Filito</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						596
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
810	MC.45,204.700-E/7.339.850-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Fazenda São José - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Gramíneas</p> <p>SOLO: Areno-siltico de coloração marrom-amarelada</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Mesma litologia do ponto anterior. Os metassiltitos e/ou metarenitos tem coloração amarelada e estão intercalados em rochas filitosas, de coloração esverdeada e sedosa ao tato.</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>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Metassiltito</p> <p>Metarenito</p> <p>Filito</p> <p>CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						597
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
790	MC.45,205.500-E/7.339.200-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)</p> <p>RELÉVO: Montanhoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata aberta</p> <p>SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Granito porfiróide apresentando uma mesóstasis de granulometria grosseira formada, por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Os porfirios são róseos e de tamanho entre 2-4 cm e normalmente de forma retangular.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas</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 Granito porfiróide</p> <p>CLASSE Magmática ácida (Plutônica)</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 598
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 810	LOCALIZAÇÃO MC.45,206.650-E/7.337.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina de Turvinho - Município São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ocorrendo na forma de blocos arredondados e semi-alterados. A mesóstasis tem granulometria média sem nenhuma orientação. Os pórfiros são de feldspato róseo intenso de tamanho em geral de 3-4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 599
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC.45,197.150-E/7.342.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ramos - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de conglomerado formado por seixos de quartzo e quartzito arredondados à sub-arredondados imensos numa matriz arenosa de coloração amarelada. Os seixos tem tamanho de 5 cm até 7 cm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Tubarão (Grupo Itararé)

LITOLÓGICA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 600
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45,199.000-E/7.339.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da Represa São José - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração amarelo avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E, Vert. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-quartzo-xisto intercalado em metassiltitos e metarenitos onde esse dois últimos são as litologias dominantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassilito/Metarenito/Sericita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE	601
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45,199.050-E/7.341.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Barragem de São José - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, Verf

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma seqüência rítmica formada por metassilito e sericita-quartzo-xisto onde esses últimos ocorrem em maior quantidade. São frequentes veios de quartzo bastante fraturados e quebrados de 20-30 cm de espessura.

ROCHA

Metassilito/Sericita-quartzo-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE	602
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45,196.600-E/7.339.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina de Turvinho - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de coloração amarelo-avermelhada composta essencialmente por quartzo de granulometria fina. Intercalados nestas rochas ocorrem quartzitos de granulometria grosseira.

ROCHA

Metarenito
Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE	603
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.45,207.750-E/7.337.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina de Turvinho - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração marrom-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide onde a matriz é de granulometria média formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, dispostos sem nenhuma orientação. Os pórfiros são de feldspato rôsco escuro de 2-4 cm de tamanho sempre com inclusões de biotita no seu seio.

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 604
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO MC.45,208.900-E/7.336.050-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da Região de Barra - Município de Tapiraí - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração marrom-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma litologia do ponto anterior onde a densidade dos pórfiros varia em escala de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 605
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.45,195.050-E/7.337.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Taquaral - Município de São Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, arenosa, classificada como metarenito. Alternam com rochas do tipo sericita-quartzo-xisto, de coloração vermelho-arroxeadada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito Sericita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 606
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 815	LOCALIZAÇÃO MC.45,196.700-E/7.336.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Borelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedosa de granulometria fina e de coloração cinza-esverdeada. Esta foi classificada como um filito. Alguns veios de quartzo ocorrem intercalados nestas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						607

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.45,198.400-E/7.334.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeada a amarelada, se dosa ao tato e de granulometria muito fina. É uma rocha bastante orientada e recortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						608

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45,199.650-E/7.335.250-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos de coloração cinza esverdeado apresentando dobras de crenulação em amplitude milimétrica. Veios de quartzo boudinados ocorrem intercalados nestes filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						609

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.45,203.400-E/7.333.050-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ocorrendo em blocos arredondados ao lado da estrada. A mesóstasis tem granulometria média sem nenhuma orientação. Os pórfiros são de feldspato róseo, geralmente de 1-2 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						610

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45,202.100-E/7.334,050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semelhante ao do ponto anterior cujos porfiros são maiores (3-4 cm), ocorrendo na forma quadrada e retangular, com inclusões de biotita no seu seio. A coloração é rósea.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA
Granito porfiróide

LITOLÓGICA
CLASSE
Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						611

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45,201.450-E/7.335.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E, Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração cinza e granulometria fina, sedoso ao tato, mostra dobras de crenulação com amplitude milimétrica. Apresenta uma orientação bem visível de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA
Filito

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						612

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45,200.250-E/7.335.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Carlos Botelho - Município de S.Miguel Arcanjo - Folha Registro (SG.23-V-A-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior. A coloração é cinza e localmente apresentam intercalações de rochas xistosas ricas em quartzo, parecendo um sericita-quartzo-xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA
Filito Sericita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



FOLHA PEDRO DE TOLEDO - SG.23-V-A-II



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,296.850-E/7.306.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta de Itaguaçu - Município de Peruibe - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Bastante acidentado do tipo montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada formada por árvores de grande porte

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorre uma rocha muito bandeada, rica em granada. Esta é formada por quartzo, feldspato, biotita, piroxênio e anfibólio. Ocorrem enclaves de chanockito e granulito enderbítico.

ROCHA

Kinzigito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: (cata) metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itatins

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45,297.100-E/7.305.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta da Prainha - Município de Peruibe - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50,65W

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rochas kinzigíticas de estrutura bandeada e dobrada e secundariamente "pinch-and-swell" e "schlieren". Apresenta enclaves de rochas charnockíticas constituindo corpos boudinados, os quais ocorrem acompanhando os planos de xistosidade dos kinzigitos.

ROCHA

Kinzigito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: (cata) metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itatins

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,292.500-E/7.311.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Ana Dias - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrada com árvores de porte médio

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E,10-20SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um migmatito heterogêneo do tipo epibolito oftalmítico. O neossoma é formado por quartzo e feldspato e o paleossoma provavelmente trata-se de um material de origem grauvacóide-piroclástica, onde localmente acha-se preservado da oftalmogênese. Faixa cataclástica no paleossoma ocorre para NE.

ROCHA

Epibolito oftalmítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				X		04
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
70	MC.45,283.200-E/7.310.900-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Vila Raposa Tavares - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELEVO: Montanhoso, suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Rasteira					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	No corte da Rodovia ocorre uma rocha de coloração cinza escura, maciça, granulometria fina à média, provavelmente de composição quartzo-diorítica. Ocorrem núcleos de anfibolitos que foram preservados da migmatização.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Migmatito básico CLASSE Metamórfica (cata-metamorfismo regional)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						05
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
60	MC.45,265.000-E/7.314.700-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rodovia SP-165 - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELEVO: Morros suavemente arredondados					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza-escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	No talude da estrada ocorrem rochas cataclásticas, de coloração cinza-escuro, onde observam-se minerais de quartzo e feldspato, todos estirados e quebrados.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Cataclasito CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				X		25
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
280	MC.45,246.700-E/7.303.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro da Mutuca - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbórea cerrada					
	SOLO: Taloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre no corte da SP-222, um corpo granitóide, leucocrático, granulometria grosseira, o qual foi classificado como um hornblenda-biotita-granito. Este corpo preserva uma certa orientação reliquiar dos minerais, a qual é notada nos níveis mais ricos em biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Hornblenda-biotita-granito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
MGC/C.
1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						26
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC. 45, 247.050-E/7.303.050-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro Alto de Peropava - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Taloso grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	No talude da SP-222, temos a ocorrência de um corpo de natureza quartzítica, muito compacto. Inter-calados nestes quartzitos ocorrem lentes de migmatitos de paleossoma biotita-hornblenda-gnaiss e lentes pegmatóides exibindo grandes cristais de quartzo, feldspato e anfibólio.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. N60W, 80-85NE
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Quartzito Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						28
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
40	MC. 45, 250.500-E/7.313.900-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	Norte da cidade de Miracatú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Taloso grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre no talude da estrada, uma rocha grafitosa, muito foliada e cataclada. Esta foi classificada como um milonito-xisto grafitoso.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, 75NW
						ROCHA
						Milonito-xisto grafitoso
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
19						29
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
30	MC. 45, 250.150-E/7.317.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	Sul do Bairro do Pau - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata primária cerrada					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	No corte da estrada ocorre uma rocha migmatítica onde o paleossoma é de natureza biotita-clorita-sericita-xisto e o neossoma de quartzo e feldspato. Ainda fazendo parte do paleossoma ocorrem budins de quartzito calcofélsico. A estrutura dominante é estromatítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. N60E, Subvert
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,249.700-E/7.319.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Bairro do Faú - Município de Miracatu - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta arbórea cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada afloram rochas migmatíticas, onde o paleossoma é de granada-biotita-clorita-sericita-quartzo-xisto e o neossoma quartzo-feldspático de granulometria média. O paleossoma é dominante em relação ao neossoma e a estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19					X	31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,247.300-E/7.322.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio Faú - Município de Miracatu - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80W, 50SW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada, blocos de rocha migmatizada onde o paleossoma foi classificado como gnais se corresponde à aproximadamente 80% da rocha. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática. A estrutura é do tipo estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	MC.45,246.350-E/7.326.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Juquiá - Guaçú - Município de Miracatu - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, 60SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos, onde o paleossoma é do tipo clorita-sericita-biotita-quartzo-xisto e o neossoma é de caráter quartzo-feldspático de granulometria média ou pegmatóide. O paleossoma representa a maior parte da rocha e a estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 45, 246.000-E/7.324.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste do sítio de Carlos Cunha - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária cerrada

SOLO: Arenoso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada um corpo granitóide de coloração cinza claro e granulometria grosseira. Trata-se de um granito que conserva uma certa foliação dos minerais. Estes apresentam pórfiros de feldspato de até 5 cm, localmente orientados.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito porfiró-blástico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 45, 271.950-E/7.314.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Pedro de Toledo - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Suavemente aplainado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70W, 80NE

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada uma rocha contendo grande quantidade de quartzo e secundariamente feldspato já caulinizado. Exibe fenômenos cataclásticos e foi classificada como um cataclasito ou quartzo-milonito. Ocorrem diques básicos com direção igual à da foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito
Quartzo-milonito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 270.750-E/7.315.850-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Niagara - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-III)

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W, 60SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorrem rochas migmatizadas onde o paleossoma é de hornblenda-biotita-gnaiss e o neossoma é quartzo-feldspático. O paleossoma é extremamente dominante sobre os veios neossomáticos. A estrutura é do tipo arterítica-diadisítica.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Diadisito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 268.850-E/7.318.850-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência ribeirão dos Bugres com o rio Itariri - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbórea cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelha amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Foliação ca

OUTROS: taclástica: N70E, 60NW

ROCHA

Milonito-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorre uma rocha bastante perturbada por efeitos tectônicos. Foi classificada como um biotita-sericita-quartzo-milonito-xisto. Além da foliação cataclástica ocorrem fraturamentos transversais devidos a esforços tectônicos, que estão preenchidos por material argiloso de coloração marrom.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 267.400-E/7.321.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Cecília - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, 85NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorrem rochas migmatizada, onde o paleossoma é do tipo biotita-quartzo-xisto e o neossoma quartzo-feldspático é de granulometria grosseira e pegmatóide. O paleossoma ocorre em maior quantidade que o neossoma. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				X		38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 45, 265.600-E/7.325.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste de Estirão - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N55E, 60SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no talude da estrada blocos de rochas migmatíticas de paleossoma biotita-quartzo-xistoso e neossoma quartzo-feldspático de granulometria grossa. A estrutura é estromatítica. Ocorrem, com frequência, intercalações de quartzito calcofélsico com minerais de granada e diopsídio, formando budans de 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,264.000-E/7.326.850-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Estirão - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada com núcleos de arbustos preservados

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha-amarela da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E, 55SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorre uma rocha migmatítica de estrutura estromatítica cujo paleossoma biotita-quartzo-xistoso ocorre em quantidade superior ao neossoma quartzo-feldspático.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC.45,260.200E/7.322-650-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste do Bairro do Engenho - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E, 45SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorrem rochas migmatizadas, cujo paleossoma é um biotita-quartzo-xisto. O neossoma é formado por quartzo e feldspato de granulometria grosseira e também pegmatóide. A estrutura é estromatítica, sendo o paleossoma dominante em relação ao neossoma.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19				X		41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,258.850-E/7.315.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Pedro Barros - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso de coloração vermelha a castanhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da BR-116 ocorre um corpo granitóide, de granulometria grosseira, o qual foi classificado como um hornblenda-biotita-granito. Este granito exibe certa orientação dos minerais e de seus fenoblastos de k-feldspato de até 2 cm de tamanho.

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito grosseiro a porfiróide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,255.650-E/7.313.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Jaçaraitiã - Município de Miracatú -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e árvores esparsas de porte médio

SOLO: Taloso grosseiro e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Milonito-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo cataclástico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma pedreira, formada por uma rocha bastante foliada e afetada por fenômenos cataclásticos. Esta foi classificada como um milonito-gnaisse. Ocorrem muito frequentemente planos de falhamentos secundários, onde o bandeamento da rocha acha-se rejeitado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,279.350-E/7.312.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Itariri - Município de Itariri -
Folha Pedro de Toledo (SG.22-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Esparsa formada por árvores de porte médio

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo cataclástico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência no talude da estrada de um migmatito do tipo estromatítico bastante afetado por fenômenos cataclásticos. O paleossoma é do tipo granada-hornblenda-biotita-gnaisse e o neossoma é representado por veios quartzo-feldspáticos, ocorrendo em quantidade inferior em relação ao paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,280.350-E/7.315.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da escola de Três Barras - Município de
Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata primária cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de grandes blocos, no talude da estrada, de uma rocha granitóide, meso-leucocrática e de granulometria média. Esta exibe feições nebulíticas e localmente zonas mais enriquecidas em quartzo e feldspato formando pequenas dobras pugnáticas, embora diluídas. Trata-se de um muscovita-biotita granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,281.300-E/7.317.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Três Barras - Município de Itariri -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso à montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos de uma rocha granitóide mesoleucocrático e de granulometria grosseira com facóides de feldspato de até 5 cm de tamanho. Este corpo exibe feições nebulíticas, aparentemente do bradas. A rocha foi classificada como um muscovita-biotita-granito.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.45,282.300-E/7.320.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Areado - Município de Itariri -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-11)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem em blocos rochas granitóides de granulometria média tendendo à grosseira, com facóides de feldspato de até 5 cm de tamanho. A rocha foi classificada como um muscovita-biotita-granito. Ocorrem também enclaves de biotita-hornblenda-gnaiss que se acham preservados da granitização.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.45,284.150-E/7.319.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Areado - Município de Itariri -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência no talude da estrada de uma rocha migmatítica de paleossoma hornblenda-biotita-gnaiss e neossoma quartzo-feldspático que predomina em relação ao paleossoma. A estrutura é nebulítica e do brada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 48

ALTIT. 450 LOCALIZAÇÃO MC.45,287.900-E/7.319.050-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão do Lontra - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Em meio ao bananal ocorrem blocos in situ de uma rocha granitóide leucocrática de granulometria média. Esta foi classificada como um biotita-muscovita-granito. Este apresenta uma orientação dos minerais formando uma estrutura gnáissica.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito de anatexia
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 49

ALTIT. 70 LOCALIZAÇÃO MC.45,285.300-E/7.316.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Norte de Areia Branca - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, 40NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre no talude da estrada um migmatito de estrutura estromatítica, onde o paleossoma é um biotita-hornblenda-gnaiss e o neossoma é quartzo-feldspático de granulometria grosseira. Esta rocha exibe feições cataclásticas. Parece haver uma equivalência entre a quantidade de paleossoma e neossoma.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito cataclástico
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo cataclástico

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X NE 50

ALTIT. 90 LOCALIZAÇÃO MC.45,283.650-E/7.314.550-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Norte do rio Guanhanã - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação: E-W, 30N

DADOS GEOLÓGICOS
 No leito do ribeirão do Óleo, ocorre uma rocha, cujo paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss representa 90% da rocha. Trata-se portanto de um migmatito de paleossoma super dominante o qual foi classificado como um gnaiss. Ocorrem algumas estruturas ptigmáticas.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
19						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 45, 283.550-E/7.313.600-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul do rio Guanhanhã - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação cataclástica: E-W, 60N

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorre uma rocha muito foliada e afetada por fenômenos cataclásticos, tendo sido classificada como um milonito-gnaisse. Evidenciam-se budans de rochas quartzíticas e níveis bastante expressivos de um granito leucocrático, rico em muscovita e orientado segundo a foliação cataclástica.

ROCHA

Milonito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 45, 248.650-E/7.326.850-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio de Carlos Cunha - Município de Miracatu -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em blocos de rochas graníticas de granulometria grosseira, formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda e zircão dispostos sem nenhuma orientação. Localmente os máficos se concentram formando manchas irregulares.

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC. 45, 248.650-E/7.326.000-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio de Carlos Cunha - Município de Miracatu -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram, em blocos próximo da estrada, rochas graníticas semelhantes à do ponto anterior. A densidade de máficos neste ponto é maior.

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.45,248.400-E/7.324,600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio de Carlos Cunha - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada ocorrendo no corte da estrada. Este tem granulometria grosseira, formado por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda dispostos sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.45,247.900-E/7.323.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Sítio de Carlos Cunha - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica; metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no lado da estrada blocos do mesmo granito descrito anteriormente. Neste ponto o granito tem feições leucocráticas, é grosseiro, e não tem orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45,247.300-E/7.323.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Sítio de Carlos Cunha - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica semelhante à do afloramento anterior ocorre em blocos ao lado da estrada. Ocorre mineralização em calcopirita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE 239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,248.800-E/7.321.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Bairro do Faú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-arroxeados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada alterada onde o paleossoma vermelho-arroxeadado é de natureza mica-xistoso e o neossoma quartzo-feldspático. Secundariamente ocorrem rochas do tipo quartzito calcofélsico em forma de lentes boudinadas. A estrutura predominante é do tipo estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE 240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.45,249.250-E/7.322.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Santo Antonio do Faú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada blocos em decomposição esferoidal de rochas graníticas meso-leucocráticas, granulometria grosseira formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Localmente ocorre orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE 241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.45,250.100-E/7.323.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Bispo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem em blocos arredondados no lado da estrada rochas graníticas meso-leucocráticas e granulometria grosseira com a mesma composição mineralógica das do ponto anterior. Localmente os máficos se concentram em maior quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.45, 251.750-E/7.324.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Bispo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado ocorrendo em blocos no lado da estrada. A granulometria é grosseira e é formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Em certos locais as micas se concentram mais, porém sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45, 250.400-E/7.318.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Faú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E, Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada de coloração vermelho-arroxeada. O paleossoma é rico em micas do tipo sericita e biotita e foi classificado como um sericita-biotita-quartzo-xisto. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45, 253.100-E/7.319.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Tacanja - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada tendo como paleossoma um sericita-quartzo-xisto e lentes boudinadas de quartzito-calcofêlsico. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato. Ainda ocorrem blocos arredondados em decomposição esferoidal de uma rocha cinza muito rica em biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/P.C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,266.050-E/7.327.500-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Pedra do Largo (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas semi-alteradas de granulometria grosseira e coloração cinza, forçadas por minerais de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. São frequentes veios de quartzo de até 5 cm de espessura. Os minerais ocorrem partidos e estirados e a sua distribuição é irregular.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,267.750-E/7.328.000-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio dos Ramos (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores e núcleos de plantação de bananas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada alterada de coloração avermelhada. O paleossoma é do tipo muscovita-quartzo-xistito e o neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica e o paleossoma ocorre em maior quantidade que o neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,269.100-E/7.329.150-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Braço Grande (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada onde o paleossoma é mica-quartzo-xistoso e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. Ainda ocorrem lentes boudinadas de quartzito calcofélsico. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
22				X		248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,269.600-E/7.330.850-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Braço Grande (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E, 70SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma é de biotita-quartzo-xisto. Ocorrem secundariamente metarenitos e/ou metassiltitos e quartzitos. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática e ocorre em pouca expressão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
22						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
119	MC.45,269.450-E/7.331.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-116 - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E, 65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada bastante afetada por efeitos cataclásticos. O paleossoma é muito rico em micas e também quartzo onde este ocorre quebrado e estirado. A foliação é bastante evidente.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Migmatito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
22				X		250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45,280.850-E/7.343.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza classificada como um muscovita-quartzo-biotita-xisto. É frequente ocorrerem faixas formadas essencialmente por biotitas bem desenvolvidas, onde ocorrem microdobras. Não se observa neossoma neste afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Muscovita-quartzo-biotita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22				X		251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.45,279.700-E/7.342.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha formada por uma matriz de coloração cinza escura, granulometria média e de composição próxima à granítica. Ocorrem com frequência pórfiros de feldspato branco, maclados, de forma retangular, orientados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.45,278.250-E/7.340.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma ocorre em grande quantidade. Este foi classificado como um quartzo-muscovita-biotita-xisto onde as micas são bastante desenvolvidas. O neossoma é pegmatóide e ocorre em estrutura estromatítica e localmente "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45,277.000-E/7.339.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Santa Rita (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. Foliação: N50E,60SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma parece ser de um biotita-gnaiss (?) difícil de caracterizar devido a alteração da rocha. O neossoma é pegmatóide e ocorre em veios formando estrutura "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG. C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22				X		254
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
450	MC.45,276.550-E/7.338.700-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Cafezal (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbórea					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza-avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática de granulometria média muito rica em biotita. Ocorre com frequência fenoblastos de k-feldspato branco de até 7 cm de comprimento. Ocorrem com frequência injeções pegmatóides desenvolvendo cristais de turmalina.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Granito porfiroblástico						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
550	MC.45,274.800-E/7.338.150-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Cafezal (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores esparsas					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada muito alterada onde o neossoma é de natureza pegmatóide com cristais de turmalina de até 3 cm de diâmetro. O paleossoma parece ser de estrutura gnáissica (?).					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação: N60E, 70SE						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Epibolito						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22				X		256
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
380	MC.45,272.850-E/7.336.750-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Cafezal (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso de coloração cinza-avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha maciça, onde a matriz é de coloração cinza, granulometria fina e muito rica em biotita. Os fenoblastos são de k-feldspato branco, de forma retangular e de até 5 cm de tamanho. Ocorrem com frequência níveis pegmatóides.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Granito porfiroblástico						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22				X	X	257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.45,271.150-E/7.335.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Cafezal (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N60E, 60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre a mesma litologia do ponto anterior, alterada com faixas de coloração cinza, granulometria muito fina considerada biotita-gnaiss. Secundariamente ocorre neossoma pegmatóide formando estruturas estromatítica e "pinch-and-swell".

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Micamatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22				X		258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.45,270.100-E/7.332.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Braço Grande (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N60E, 50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada alterada exhibe paleossoma de biotita-quartzo-xisto, onde existem faixas que são formadas essencialmente por biotita. O neossoma é formado por veios quartzo e feldspáticos, que ocorrem em pequena quantidade.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.45,270.550-E/7.334.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Rio Posse Nova (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas e bananal

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E, Vert. Frat. N50W, N20E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma mica-quartzo-xistoso, onde as micas são do tipo muscovita e biotita. Ocorrem em abundância minerais de granada. É uma rocha afetada por fenômenos tectônicos bastante evidente pelo estiramento dos minerais.

ROCHA

Migmatito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.45,273.400-E/7.341.650-N		

TOPONÍMIA: Sul da Represa Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

Rocha migmatizada alterada de coloração vermelho arroxeada. O paleossoma foi classificado como um sericita-biotita-quartzo-xisto. O neossoma é formado por veios quartzo-feldspáticos. Difícil caracterizar a estrutura migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito(?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.45,273.950-E/7.341.050-N		

TOPONÍMIA: Sul da Represa Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

Rocha cinza exibindo uma matriz de granulometria fina formada por quartzo, feldspato e muita biotita. Ocorrem fenoblastos de feldspato branco alongados estirados de até 7 cm de comprimento. A orientação cataclástica é bastante característica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N70-80E

ROCHA

Granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22				X		262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.45,274.250-E/7.340.000-N		

TOPONÍMIA: Sul da Represa Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Taloso grosseiro e litossolo

Ocorrência de uma pedreira abandonada de rochas maciças cuja matriz apresenta minerais de quartzo, feldspato e principalmente biotita. Ocorrem porfiros de feldspato branco chegando até 5 cm. Localmente estes podem não ocorrer ou se concentrarem em forma de veios.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRM MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.45,274.150-E/7.338.650-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Represa Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E,60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de estrutura estromatítica, onde o paleossoma de muscovita-biotita-quartzo-xisto ocorre em quantidade superior ao neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.45,272.550-E/7.338.500-N		

DADOS GEORRÁFICOS

Fazenda São Remo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pinheiros

SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS: Foliação: N60E,70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas homogêneas, alteradas mostram uma matriz bastante orientada formada por minerais de quartzo, feldspato e micas. Ocorrem em pequena expressão por fios de feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

ROCHA

Granito porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45,271.400-E/7.339.250-N		

DADOS GEORRÁFICOS

Fazenda São Remo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E,Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma já alterado é de coloração roxo-avermelhada. Este foi classificado como um muscovita-biotita-quartzo-xisto. O neossoma é de natureza pegmatóide e ocorre em quantidade inferior à do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C-1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	266
22						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC. 45, 271.200-E/7.339.950-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Remo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrências da mesma litologia descrita anteriormente. Além das litologias citadas ocorrem, fazem do parte do paleossoma, lentes boudinadas de provavelmente quartzito calcofélsico. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	267
22						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 45, 270.300-E/7.340.750-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada as mesmas litologias do ponto anterior. Neste ponto, apesar de alterado, é bem característico o paleossoma do tipo mica-quartzito-xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	268
22						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC. 45, 270.700-E/7.338.750-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Fazenda de São Remo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-amarela da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica: N70E, Vert.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas migmatizadas a fetadas por efeitos tectônicos. O paleossoma é de natureza xistosa e é a litologia que predomina. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática e com frequência ocorrem veios de quartzo. O estiramento dos minerais é bem evidente.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito cataclástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.45,269.250-E/7.338.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Fazenda São Remo - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Plantação de Pinheiros

SOLO: Argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de paleossoma muscovita-quartzoxisto e subordinadamente quartzito calcofélsico. O neossoma é de natureza pegmatóide. A estrutura estromatítica e secundariamente algumas dobras ptigmáticas ocorre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.45,266.700-E/7.336.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Juquiã-Guaçú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração vermelho-marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, porfiróide, onde a matriz é bastante orientada e muito rica em biotita. Os porfiros são de feldspato branco de até 7 cm de tamanho e podem localmente não ocorrer.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfiroblástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					X	271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,269.300-E/7.330.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Braço Grande (BR-116) - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de paleossoma de sericita-biotita-granada-quartzoxisto secundariamente quartzito calcofélsico, ocorrendo na forma de lentes boudinadas. O neossoma é formado por veios quartzofeldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

22 [] [] [] [] [] 272

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

790 MC.45,282.300-E/7.343.850-N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano - Município de Ibiúna - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado de estrutura estromatítica. O paleossoma é de sericita-quartzo-xisto e o neosso ma é pegmatóide e secundariamente formado por veios quartzo-feldspáticos. Ocorrem níveis mais micáceos no paleossoma, desenvolvendo microdobras.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

22 [] [] [] [] [] 273

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

810 MC.45,283.300-E/7.343.800-N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano - Município de Ibiúna - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escuro, muito rica em biotita, classificada como um biotita-quartzo-xisto. Ocorrem com frequência microdobras principalmente em níveis que parecem ser constituídos apenas por biotita. Não se observam indícios de migmatização.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

22 [] [] [] [] [] 274

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

710 MC.45,286.100-E/7.343.850-N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano - Município de Ibiúna - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E, 45SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma de coloração cinza é classificado como um biotita-quartzo-xisto. O neossoma é de natureza pegmatóide e secundariamente formado por veios quartzo-feldspáticos. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45,286.400-E/7.343.050-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Engano - Município de Ibiúna - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada semelhante à do ponto anterior. Ocorre fazendo parte do paleossoma frequentes lentes boudinadas de quartzito calcofélsico. A estrutura predominante é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45,287.200-E/7.341.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Braço Grande - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica semelhante à do ponto anterior. Neste ponto ocorre também muscovita e o paleossoma foi classificado como sendo biotita-muscovita-quartzito-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,273.000-E/7.325.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio dos Ramos - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E, 50SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de coloração vermelho-arroxeadada. O paleossoma é de natureza xistosa e apresenta também minerais de granada. A estrutura é estromatítica e o neossoma está representado por veios quartzito-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
22						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,273.550-E/7.336.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: São Lourencinho - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso de coloração marrom-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica bastante alterada sendo difícil caracterizar o paleossoma. A estrutura é estromatítica e o neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato já caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
22						279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45,259.400-E/7.315.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-165 - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (Sg.23-V-A-II)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso de coloração amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E, Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de coloração roxo-amarelada. É uma rocha de granulometria fina, extremamente orientada ocorrendo na faixa da falha de Itariri.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
22				X		280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,261.200-E/7.314.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-165 - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N60-70E, 80NW; Frat. N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada, de coloração fina, granulometria fina e muito rica em micas e quartzo. Ocorre na faixa da falha de Itariri.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE 281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,262.050-E/7.315.800-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Manoel da Nóbrega - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso de coloração vermelho-arroxeadada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E, Vert

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante orientada, granulometria fina e coloração vermelho-arroxeadada. Trata-se da mesma litologia do ponto anterior. Dique de diabásio ocorre segundo a foliação cataclástica.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,263.700-E/7.316.250-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Masãcea - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, Vert

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde se nota a alternância de veios neossomáticos quartzo-feldspáticos com faixas de paleossoma onde os efeitos cataclásticos são bastante evidentes nos minerais.

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito cataclástico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,266.800-E/7.319.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Manoel da Nóbrega - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma rocha muito rica em micas e quartzo, onde este mineral apresenta evidências de cataclase. Ainda é preservado o caráter heterogêneo da rocha caracterizando um migmatito.

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito cataclástico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,273.550-E/7.314.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro de Toledo - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Suavemente aplainado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante afetada por tectonismo. Esta apresenta-se formada por minerais de quartzo e micas. A granulometria é variável bem como a distribuição dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Rocha cataclástica

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	MC.45,274.750-E/7.315.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Norte de Pedro de Toledo - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50W, 80NE

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas alteradas do tipo granito. É uma rocha meso-leucocrática onde os minerais de quartzo, feldspato e biotita ocorrem orientados. Os efeitos cataclásticos são evidentes nos minerais de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granito-gnaiss cataclástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					X	286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.45,275.100-E/7.315.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Norte da cidade de Pedro de Toledo - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: E-W subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza e de granulação fina à média mostrando uma leve orientação. É cortada por veios de granito em discordância com a orientação visível. Parece tratar-se de um migmatito de estrutura diadisítica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granodiorito cataclástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						287
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
390	MC. 45, 276.800-E/7.317.250-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Passareli - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica apresenta paleossoma de coloração cinza, orientado, granulometria média e de estrutura gnáissica. A estrutura é estromatítica. Nos níveis mais micáceos ocorrem microdobras.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	ROCHA Epibolito					
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						288
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400	MC. 45, 276.600-E/7.318.200-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Passareli - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica semelhante à do ponto anterior. O máfico que compõe o paleossoma gnáissico parece ser constituído apenas por biotita.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	ROCHA Epibolito					
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						289
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
530	MC. 45, 277.150-E/7.319.150-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sul da Fazenda Água Pequena - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha sã de coloração cinza, granulometria média, com orientação bastante diluída dos minerais ou inexistente. Ocorrem minerais de quartzo, feldspato e biotita.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	ROCHA Granodiorito gnáisse					
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	MC.45,277.550-E/7.320.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Pequena - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas onde o paleossoma é do tipo biotita-gnaïsse e o neossoma granitóide. A estrutura é dobrada. Ocorre em geral mais neossoma que paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migamatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,286.550-E/7.315.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Guanhanhã - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de coloração avermelhada e granulometria média a fina, onde identificam-se minerais de quartzo, feldspato e biotita. A rocha foi classificada como um biotita-gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssicas Arqueanas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda-gnaïsse

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,285.050-E/7.314.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Guanhanhã - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem próximo da estrada blocos de coloração cinza de uma rocha do tipo granada-hornblenda-biotita-gnaïsse. O neossoma ocorre muito raramente em forma de dobras ptigmáticas. Mineralização em pirita é bastante evidente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssicas Arqueanas

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-hornblenda-biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					X	293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,289.900-E/7.312.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Ana Dias - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N50° E
50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma é do tipo granada-biotita-gnaïsse e o neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica com faixas apresentando estrutura oftalmítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito oftalmítico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,290.000-E/7.312.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Ana Dias - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N50° E
60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas semelhantes à do ponto anterior. Localmente ocorre oftalmogênese desenvolvendo feldspato já caulinizado de até 2 cm de tamanho em faixas oftalmíticas que se alternam com veios de neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito oftalmítico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.45,290.300-E/7.314.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Guanhanã - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior. O paleossoma é de honblenda-biotita-gnaïsse e o neossoma é quartzo-feldspático. Ocorrem também estruturas microdobradas e localmente oftalmíticas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaïssico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C.
MG 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
22

NE 296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
100 MC.45,289.350-E/7.315.450-N

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Guanhanhã - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Arenoso de coloração castanha

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

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semelhante à do ponto anterior onde não se verifica mais a oftalmogênese, salvo a estrutura es-tromatítica. O paleossoma é de natureza gnáissica e ocorre em quantidade superior ao neossoma quartzo-feldspático.
 UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
22

NE 297

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
110 MC.45,290.950-E/7.317.050-N

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Guanhanhã - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-cinza

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

ROCHA
 Diadisito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito de paleossoma gnáissico bastante rico em biotita contem secundariamente lentes boudinadas de prováveis quartzitos calcofélsicos. Veios quartzo-feldspáticos ocorrem, tanto concordante como discordantemente, com a foliação gnáissica, formando estrutura arterítica-diadisítica.
 UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
22

NE 298

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
140 MC.45,291.200-E/7.317.950-N

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Córrego da Figueira - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arborea
 SOLO: Arenoso de coloração vermelho-amarelada

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

ROCHA
 Granito-gnaisse

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem no leito do rio rochas meso-melanocráticas de granulometria média. Identificam-se minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Localmente ocorrem pórfiros de feldspato branco de até 0,5 cm de tamanho. É uma rocha granitóide onde em certos locais a orientação mineral está preservada.
 UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.45,266.400-E/7.333.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Loteamento Agro Verde - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulometria média à fina, rico em quartzo e feldspato, apresenta máficos do tipo biotita e hornblenda. Localmente os minerais acham-se orientados, formando uma estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	MC.45,267.050-E/7.332.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Loteamento Agro Verde - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelo-amarronzado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do afloramento anterior, onde a granulometria predominante é fina e a orientação dos minerais é mais evidente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.45,268.550-E/7.331.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Loteamento Agro Verde - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 50SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de paleossoma xistoso formado por quartzo, muscovita e biotita. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato. O paleossoma é predominante em relação ao neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.45,268.800-E/7.330.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Loteamento Agro Verde - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E, 60-70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada bastante afetada por efeitos tectônicos evidenciados pelo estiramento dos minerais. Ocorrem granada, quartzo e micas.

ROCHA

Migmatito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,261.700-E/7.326.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda H. Guettman - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N70E, 70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada bastante alterada exibe uma estrutura estromatítica. O paleossoma é de mica-quartzoxisto e ocorre em maior quantidade que o neossoma quartzo-feldspático.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					X	304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.45,261.400-E/7.327.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda H. Guettman - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma litologia do ponto anterior, onde o paleossoma é de coloração cinza, formado por quartzo, feldspato, biotita e granada, mostrando estrutura orientada. Este foi classificado como biotita-sericita-oligoclásio-quartzo-xisto.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 305

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO MC.45,261.050-E/7.327.900-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda H. Guettman - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Orientação
 dos minerais: N50E
 70SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Mesma litologia do ponto anterior onde localmente é bastante evidente a orientação dos minerais. Ocorrem também faixas ricas em pórfiros de feldspato branco formando estrutura oftalmítica que se alternam com faixas desprovidas de pórfiros.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito oftalmítico
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 306

ALTIT. 240 LOCALIZAÇÃO MC.45,260.600-E/7.328.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda H. Guttman - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca e maciça formada exclusivamente por quartzo. Trata-se de uma lente quartzítica de 20 m aproximadamente encaixada em rochas migmatíticas de paleossoma xistoso. Nos planos de fraturas desenvolvem grandes placas de muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 307

ALTIT. 300 LOCALIZAÇÃO MC.45,259.950-E/7.328.550-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda H. Guttman - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatizada onde o paleossoma é de coloração vermelho-arroxada, micáceo e rico em quartzo, o qual ocorre estirado e partido. O neossoma ocorre de maneira irregular.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito cataclástico
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE	308
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.45,294.450-E/7.344.150-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Bairro Ribeirão Grande - Município de Juguitiba - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 80S

ATIT. DA XIST. E-W, 80S

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma rocha heterogênea formada por um paleossoma do tipo clorita-biotita-muscovita-quartzo-xisto e um neossoma de natureza pegmatóide. A estrutura é estromatítica e dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE	309
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.45,293.500-E/7.342.650-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirão Grande - Município de Juguitiba - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 80SE

ATIT. DA XIST. N60E, 80SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior. O paleossoma é de natureza biotita-muscovita-quartzo-xisto e o neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato concordantes com a xistosidade do paleossoma. Este ocorre em quantidade superior ao neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE	310
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.45,293.350-E/7.342.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirão Grande - Município de Juguitiba - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto semelhante ao anterior onde o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato ocorre raramente. O paleossoma é de natureza mica-quartzo-xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 311
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 730	LOCALIZAÇÃO MC.45,293.950-E/7.339.450-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal - Município de Juquitiba -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de granulometria grosseira, é constituída por quartzo, feldspato e micas. Parece tratar-se do neossoma do migmatito observado em pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

ROCHA

Rocha granitóide

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 312
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO MC.45,294.200-E/7.338.350-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Reserva Florestal - Município de Juquitiba -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N80W, 80SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada formada por um paleosso- ma mica-quartzo-xistoso e um neossoma quartzo-feldspático. As estruturas são estromatítica e dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 313
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.45,294.650-E/7.337.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Reserva Florestal - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60-70E, 60SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, do tipo migmatito heterogêneo, formado por um paleossoma de natureza xistosa e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura dominante é estromatítica ocorrendo secundariamente estruturas dobrada e "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG

C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE	314
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45,294.750-E/7.335.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde o neossoma ocorre em maior expressão e parece ser do tipo granítico além de ocorrerem também veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE	315
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.45,294.550-E/7.333.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada bastante alterada. O paleossoma é xistoso e o neossoma formado por veios quartzo-feldspáticos e secundariamente de aspecto pegmatóide. Observam-se estruturas apenas localmente, sendo do tipo dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NE	318
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,247.000-E/7.307.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Bananal - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, onde o paleossoma é de coloração cinza e foi classificado como um biotita-hornblenda-gnaiss. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica e localmente "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MG

c/c. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						319
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC. 45, 248.350-E/7.307.550-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio do Bananal				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Bananal				
	SOLO:	Arenoso de coloração avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Mesma litologia do ponto anterior, onde no paleossoma ocorrem também minerais de granada. A estrutura é estromatítica dobrada.					
	UNIDADE ESTRAT.	Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Epibolito					
CLASSE					Metamórfica: metamorfismo regional	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						320
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
80	MC. 45, 249.400-E/7.307.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro da Barra Funda - Município de Miracatú Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Areno-argiloso de coloração cinza				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada do tipo migmatito heterogêneo. O paleossoma é de natureza gnáissica e o neossoma formado por veios quartzo-feldspáticos e secundariamente pegmatóide.					
	UNIDADE ESTRAT.	Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	OUTROS: Foliação: N60E, 50NW					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Epibolito					
CLASSE					Metamórfica: metamorfismo regional	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						321
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC. 45, 250.950-E/7.306.600-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro da Barra Funda - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata cerrada				
	SOLO:	Areno-argiloso de coloração esbranquiçada				
DADOS GEOLÓGICOS	Mesma feição descrita no ponto anterior. Além da estrutura estromatítica-dobrada ocorre também o tipo "pinch-and-swell". Neste ponto ocorre mais neossoma que paleossoma.					
	UNIDADE ESTRAT.	Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	OUTROS: Foliação: N70E, Vert.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Epibolito					
CLASSE					Metamórfica: metamorfismo regional	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.45,251.350-E/7.306.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Bananal - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha do tipo migmatito heterogêneo, onde o paleosoma é de natureza gnáissica. O aspecto heterogêneo não é muito evidente passando localmente a um migmatito homogêneo com enclaves do paleosoma preservados. Localmente ocorrem estruturas diadisíticas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA
Epibolito a arto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.45,252.550-E/7.305.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sumidouro - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso-argiloso de colorção avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N80W,80NE; Frat. N50E,80SE; N-S, 50E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, alterada e bastante recortada por veios de quartzo. É bastante evidente o efeito cataclástico sobre esta rocha, principalmente nos minerais de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA
Migmatito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.45,252.550-E/7.307.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Travessão - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de colorção avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma rocha mesocrática de granulometria média à grosseira, exibindo minerais de quartzo, feldspato, hornblenda e principalmente biotita. Trata-se de uma rocha homogênea, granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

ROCHA
Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC. 45, 252.550-E/7.307.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Travessão - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N60W, 60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha do tipo migmatito heterogêneo de paleossoma de coloração cinza, granulometria média e estrutura gnáissica. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato, secundariamente pegmatítico e raramente granito-aplítico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC. 45, 252.250-E/7.308.350-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Faleiro - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogêneo formada por um paleossoma gnáissico e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica. Dobras ptigmáticas são observadas localmente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC. 45, 250.000-E/7.311.050-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Miracatú - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, Vert.
direção dique: N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante afetada por efeitos tectônicos podendo ser classificada como um migmatito cataclástico. Em certos locais ocorrem verdadeiros milonitos e cataclasitos. É frequente ocorrerem veios de quartzo e pequenos diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Migmatito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG 1765

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 328
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO MC.45,250.350-E/7.310.650-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Miracatú - Município de Miracatú - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática de granulometria grosseira formada por quartzo, feldspato e biotita, bastante homogênea, classificada como biotita-granito. Ocorrem com frequência xenólitos de tremolita-xisto de tamanho variando desde 5 cm até 50 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 329
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO MC.45,250.550-E/7.309.850-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Miracatú - Município de Miracatú - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N60-70E, 60-70NW

ROCHA

Epibolito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma é de natureza gnáissica e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica dobrada. Ocorrem também dobras de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 330
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 450	LOCALIZAÇÃO MC.45,250.950-E/7.309.150-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Prainha - Município de Miracatú - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Tremolita-anfibólito-gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escuro, granulometria fina, muito orientada e rica em biotita. Parece tratar-se de uma porção do paleossoma que ocorre preservada da injeção neossomática.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1.765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NR 331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	MC.45,251.100-E/7.309.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Prainha - Município de Miracatú - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem em blocos no meio do bananal rochas homogêneas, granulometria média, formada por quartzo, feldspato branco, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					X

NR 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.45,252.250-E/7.308.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Prainha - Município de Miracatú - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada heterogênea, onde o paleossoma é de coloração cinza e estrutura gnáissica. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato que muitas vezes ocorrem de maneira interrompida e com espessura de até 30 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					X

NR 333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,257.300-E/7.311.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Moraes - Município de Miracatú - Folia Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada relativamente homogeneizada, onde é difícil caracterizar paleossoma e neossoma. Ocorrem, com frequência, restos do paleossoma não totalmente digeridos. Enclaves semi-alteradas de coloração verde, classificados como metaugititos, estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Epibolito homogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45,257.550-E/7.311.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Quati - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal e plantação de feijão

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior, onde a caracterização de paleossoma e neossoma é bastante difícil, dada a homogeneidade da rocha. Ocorrem, com frequência, enclaves rotacionadas do paleossoma preservado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.45,258.300-E/7.311.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Moraes - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N70W, 60-70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo exibe paleossoma gnáissico bastante rico em biotita. Além desta litologia ocorrem rochas de natureza ultrabásica, ricas em vermiculita, e outra formada por quartzo e tremolita preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	MC.45,257.900-E/7.309.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Rio Bonito - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração vermelho-marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bastante característico formado por um paleossoma de natureza gnáissica e neossoma quartzo-feldspático. A espessura das bandas de paleossoma variam desde 10-20 cm até 1 metro.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
22						337
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
390	MC.45,257.900-E/7.310.000-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Rio Bonito - Município de Miracatú Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal e plantação de feijão					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração cinzentada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semelhante à do ponto anterior. Os veios de neossoma com as bandas de paleossoma podem chegar até 50-70 cm de espessura. A estrutura é estromatítica e secundariamente "pinch-and-swell".					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						LITOLÓGICA ROCHA Epibolito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
22					X	338
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
370	MC.45,259.400-E/7.310.050-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Rio Bonito - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada onde o paleossoma é de cor cinza esverdeada, algo orientado, rico em minerais de granada, tendo sido classificado como charnockito. A biotita ocorre bastante desenvolvida e os minerais de granada chegam até 1 cm de diâmetro.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						LITOLÓGICA ROCHA Epibolito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
22						339
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
430	MC.45,260.450-E/7.308.300-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Moraes - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração marron-avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semelhante à do ponto anterior. Neste ponto o neossoma ocorre em pequena quantidade porém, sempre concordantemente com a foliação do paleossoma gnáissico.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						LITOLÓGICA ROCHA Epibolito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.45,258.600-E/7.306.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vista Grande - Município de Iracatú
 - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem rochas migmatizadas com paleossoma do tipo biotita-gnaiss. O neossoma é representado por finos veios de quartzo e feldspato, ocorrendo concordantemente com a foliação do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.45,256.800-E/7.305.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Bananal - Município de Miracatú
 - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo apresenta paleossoma de coloração cinza e estrutura gnáissica. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato, de espessura em geral de 5 cm.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					X	342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45,260.400-E/7.306.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto da Boa Vista - Município de Miracatú
 - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária de pequeno porte

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N60,70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma gnáissico, granulação média e coloração cinza é formado por quartzo, feldspato, biotita e granada. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato concordantes com a foliação gnáissica do paleossoma. Ocorrem intercaladas neste migmatito faixas de coloração escura e maciça de rochas ~~clorotíticas~~ ~~clorotíticas~~

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.45,247.800-E/7.302.050-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto de Peropava - Município de Iguape - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mandioca

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, onde o paleossoma é formado por minerais de quartzo, feldspato e biotita. Exibe estrutura gnáissica. O neossoma é representado por veios quartzo-feldspáticos concordantes com a foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC.45,248.900-E/7.301.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo as cabeceiras do rio Itimirim - Município de Iguape - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos, rocha do tipo migmatito heterogêneo. O paleossoma apresenta estrutura gnáissica bem típica. Acompanhando os planos de foliação do paleossoma ocorrem veios de quartzo e feldspato de 2-5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					X	345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45,279.300-E/7.310.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da cidade de Itariri - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de mandioca

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça de coloração cinza esverdeada e granulometria média à grosseira. Esta apresenta minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Ocorrem com frequência porfiros de feldspato cinza, principalmente nas porções mais grosseiras. Ocorrem também enclaves de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Tonalito pegmatóide

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					X	346
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
90	MC.45,279.100-E/7.307.100-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Igrejinha - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Aplainado					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Argiloso de coloração marrom-avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem blocos de uma rocha de coloração cinza e granulometria fina exibindo minerais de quartzo, feldspato, biotita e granada, onde esse último mineral, localmente, pode não ocorrer. São frequentes fenoblastos de feldspato cinza e finos veios de quartzo e feldspato.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----					
LITOLÓGICA ROCHA: Charnockito Hiperstênio-biotita-gnaiss CLASSE: Metamórfica (cata) metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						347
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
180	MC.45,278.600-E/7.306.500-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Jataí - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Argiloso de coloração cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem na margem direita do córrego, blocos de rocha cinza esverdeada de granulometria média a grossa. Esta exhibe minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio, sendo o feldspato de coloração cinza.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----					
LITOLÓGICA ROCHA: Charnockito CLASSE: Metamórfica (cata) metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					X	348
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
330	MC.45,278.200-E/7.305.850-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Jataí - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte pequeno					
	SOLO: Litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada, ocorrendo poucos veios de quartzo e feldspato. O paleossoma é de coloração cinza e granulometria média, exibindo minerais de quartzo, feldspato, biotita e granada, onde esse último mineral pode não existir em certos locais. Foi classificado como um granada-biotita-gnaiss.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----					
LITOLÓGICA ROCHA: Enibolito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						349
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC. 45, 283.900-E/7.309.850-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sul da Raposa Tavares - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza escura e compacta de granulometria variando de média à grosseira. Quando semi-alterada apresenta orientação dos minerais. Os blocos ocorrem em pequena dimensão e não mostram nenhuma estrutura.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Charnockito CLASSE Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						350
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
150	MC. 45, 284.900-E/7.309.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Areadinho - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração cinza-avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza e compacta formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. A granulometria varia de média à grosseira. Exibe com frequência pórfiros de feldspato cinza.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Charnockito CLASSE Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						351
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC. 45, 292.650-E/7.313.200-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Vermelho - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELEVO: Montanhoso suave					
	VEGETAÇÃO: Capoeira com árvores esparsas					
	SOLO: Argiloso de coloração cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulometria fina e coloração cinza escuro, formada por quartzo, feldspato e biotita. Trata-se de uma porção do palcossoma do migmatito heterogêneo que ocorre preservado da injeção neossomática.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Epibolito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C.F.C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					X

NE
352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,293.000-E/7.313.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego Vermelho - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre a mesma litologia que no ponto anterior, onde os minerais mostram-se orientados. O neossoma formado por veios de quartzo e feldspato ocorrem, tanto concordante como discordantemente, da foliação gnáissica do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23				X	

NE
353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,291.250-E/7.311.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-165 (Ana Dias) - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha formada por uma matriz de coloração cinza, granulometria fina, orientada, bastante rica em biotita. Ocorrem porfiro de feldspato estirados, dobrados e também partidos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE
354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,285.400-E/7.311.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-165 (Bairro D'Água) - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica: N70W, 65

OUTROS: -----

NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada semelhante à do ponto anterior, onde a matriz fina é bastante rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
23						355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,276.250-E/7.312.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-165 - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Canoeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N70W,65NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada apresentando bandas alternadas de uma rocha gnáissica e outra gnáissica feldspatizada onde os pórfitos de feldspato ocorrem estirados e bastante orientados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito oftalmítico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
23						356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,272.700-E/7.312.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro de Toledo - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS: Fraturas: N70E,65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea formada por biotita, quartzo, feldspato e apresentando pórfitos de feldspato branco. Notam-se efeitos tectônicos nesta rocha, com minerais quebrados e rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
23				X		357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,268.900-E/7.314.450-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-165 - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira com árvores esparsas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N80N,60-65 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada formada por faixas de coloração cinza, granulometria fina e muito rica em biotita, de estrutura gnáissica. Estas alternam-se com faixas de estrutura oftalmítica e ainda ocorrem veios de neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito oftalmítico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

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

23

NI 358

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

90 MC.45,266.300-E/7.314.500-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-165 - Município de Miracatú - Fo
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada e bastante afetada por efeitos cataclásticos. Em certos locais ainda preservam-se as faixas de neossoma e paleossoma formando estrutura estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito cataclástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

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

23

NI 359

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

50 MC.45,263.750-E/7.314.800-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-165 - Município de Miracatú - Fo
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: E-W, 60N
Frat. N50E, 60SE, N-S, Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada semi-alterada, onde ocorrem estruturas estromatíticas e oftalmítica, sendo esta última a estrutura predominante. A evidência de cataclase é bem notada no estiramento dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito oftalmítico cataclástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

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

23

NI 360

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

120 MC.45,262.600-E/7.313.950-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Cavalo - Município de Miracatú -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea de coloração cinza, apresentando uma matriz de granulometria fina formada por quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem, com frequência, pórfiros de feldspato de até 6 cm de tamanho, pórfiros estes orientados e rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					X

NE 361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.45,263.150-E/7.313.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Cavalo - Município de Miracatú -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde a granulometria da matriz é mais grosseira e a densidade de pórfiros de feldspato diminuiu. A orientação dos minerais constituintes da matriz e dos pórfiros de sapareceu.

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,258.000-E/7.317.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Morro Grande - Município de Miracatú -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica bastante alterada onde o paleossoma é de natureza xistosa e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato, às vezes pegmatóide. Ainda fazendo parte do paleossoma ocorrem quartzitos calcofélsicos em lentes boudinadas.

ROCHA

Enibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,258.650-E/7.319.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Morro Grande - Município de Miracatú -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E, Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior apresentando um paleossoma xistoso muito rico em quartzo e muscovita. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática e ocorre em quantidade inferior ao paleossoma.

ROCHA

Enibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,258.450-E/7.320.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Morro Grande - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E, Vert.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha do tipo migmatito heterogêneo apresentando um paleossoma formado por quartzo, muscovita e biotita, de estrutura xistosa. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato e ocorre a acompanhando os planos de xistosidade do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,257.500-E/7.321.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Lambari - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E, 70S

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante ao ponto anterior tanto na litologia como na estrutura. Neste local voltam a ocorrer as lentes boudinadas de quartzitos calcifélsicos formando boudans de até 20 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,261.400-E/7.320.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Praia do Almoço - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada rocha alterada do tipo migmatito heterogêneo. O paleossoma parece ser de natureza xistosa e o neossoma representado por veios de quartzo e feldspato. São frequentes veios de quartzo de espessura entre 1-5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE	367
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.45,261.550-E/7.319.800-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Praia do Almoço - Município de Miracatū - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada semelhante à do ponto anterior sendo que neste local a muscovita é bastante desenvolvida. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato e localmente de granito aplítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE	368
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,262.050-E/7.320.750-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Praia do Almoço - Município de Miracatū - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, Vert. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior com paleossoma de natureza xistosa e coloração vermelha arroxeada. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato e forma uma estrutura estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE	369
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,263.550-E/7.322.350-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Praia do Almoço - Município de Miracatū - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Continuamos na mesma sequência dos pontos anteriores. Os veios de neossoma são de espessura de 2-3 cm e granulometria grosseira. O paleossoma xistoso é bastante rico em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						370
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
360	MC.45,256.950-E/7.326.450-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Guaçú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso de coloração amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha maciça, leucocrática e de granulometria grossa composta por quartzo, feldspato e biotita. Os minerais são dispostos ao acaso sem nenhuma estrutura.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras					
	LITOLÓGICA					
ROCHA Granito leucocrático						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						371
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
300	MC.45,257.500-E/7.326.450-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Guaçú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatizada, onde o paleossoma é de natureza xistosa, sendo bastante rico em muscovita. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato que ocorrem concordantemente com a xistosidade do paleossoma.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	LITOLÓGICA					
ROCHA Epibolito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						372
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
110	MC.45,258.300-E/7.325.450-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Guaçú - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito de estrutura estromatítica formado por um paleossoma de coloração arroxeadada, granulometria fina e natureza xistosa. O neossoma é formado por veios de quartzo e feldspato.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	LITOLÓGICA					
ROCHA Epibolito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 23	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 373
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 269.100-E/7.332.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Sítio Braço Grande - Município de Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de natureza estromatítica formada por um paleossoma de natureza xistosa e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato às vezes pegmatóide, onde se desenvolvem muscovita de até 7 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 374
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 268.700-E/7.334.450-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Sítio Braço Grande - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha cinza de granulometria fina, formada por quartzo, feldspato e biotita. Raramente ocorrem pórfiros de feldspato de 0,5 cm de tamanho. Junto ocorrem também blocos de embrechito facoidal mostrando pórfiros de feldspato branco de até 7 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia Embrechito facoidal

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 375
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 269.400-E/7.334.650-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Sítio Braço Grande - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária formada por árvore de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no corte da estrada rochas alteradas mostrando uma matriz fina e fenoblastos de feldspato caulinizado, de forma retangular e de até 7 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiroblástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,269.450-E/7.329.100-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Irmãos Casoy - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55E, Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza muito rica em biotita. Quando alterada é um verdadeiro mica-quartzito. Trata-se do paleossoma de migmatito heterogêneo de estrutura estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,270.050-E/7.329.100-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Irmãos Casoy - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55E, Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à anterior só que ocorre alterada e tem coloração avermelhada. O neossoma é formado por finos veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23				Y	X	378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,270.450-E/7.329.450-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Irmãos Casoy - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no meio do bananal blocos pequenos do paleossoma do migmatito heterogêneo referido nos pontos anteriores. A rocha, de coloração cinza e estrutura xistosa, é muito rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC.45,271.100-E/7.329.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Irmãos Casoy - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem pequenos blocos rolados de rochas migmatíticas onde a porção paleossomática é xistosa e muito rica em biotita. Ocorrem também em alguns blocos feldspato de 0,5 cm de comprimento. O neossoma é formado por finos veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.45,258.700-E/7.305.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Acampamento do Júlio - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta com núcleo de plantação de milho

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em blocos de migmatito heterogêneo, onde o paleossoma é de coloração cinza escuro, formado por quartzo, feldspato, biotita e estrutura gnáissica. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato de até 30 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45,259.300-E/7.304.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Acampamento do Júlio - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem próximo à estrada blocos de rocha migmatizada de paleossoma gnáissico e neossoma quartzo-feldspático representado por finos veios diluídos e interrompidos.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23					X	382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.45,259.000-E/7.302.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Afluente do Ribeirão do Bananalzinho - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marron avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito formado por um paleossoma de coloração escura, um pouco orientado. O neossoma é representado por finos veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.45,258.400-E/7.302.800-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Bananalzinho - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marron-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo onde o neossoma quartzo-feldspático ocorre em bandas paralelas com a foliação gnáissica do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	MC.45,258.850-E/7.301.650-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão do Bananal - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso e cascalheira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N55W, 60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma cinza, granulometria fina, estrutura gnáissica. O neossoma é representado por finos veios de quartzo e feldspato ocorrendo concordantemente com a foliação da rocha pré-existente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45,259.750-E/7.301.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bananal - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde a quantidade de neossoma é superior ao paleossoma mas ainda conserva a feição de migmatito estromatítico. O paleossoma é gnáissico.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA
 Epibolito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45,260.150-E/7.301.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bananal - Município de Iguape - Fo-
 lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogêneo, onde não é possível separar neossoma de paleossoma. Os minerais estão distribuídos sem nenhuma orientação e ocorrem por-firos de feldspato branco de até 3 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGIA

ROCHA
 Granito de ana-texia

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.45,260.950-E/7.301.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Direita do Rio do Expraiado - Município de
 Iguape - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde ocorrem também enclaves de até 60 cm de comprimento, rotacionados e de estrutura gnáissica. O caráter homogêneo é bem característico.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA
 Granito a diatexi-to

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	MC.45,251.200-E/7.302.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Panelas - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no lado da estrada blocos pequenos de quartzito de coloração branca e granulometria grosseira. Estes ocorrem em meio a migmatitos heterogêneos de paleossoma gnáissico.

UNIDADE ESTRAT.
 Sequência Cachoeira

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45,250.400-E/7.302.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Panelas - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso
 Bananal

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada de paleossoma cinza escuro e de granulometria média, rico em biotita e de estrutura gnáissica. O neossoma formado por quartzo e feldspato ocorre em veios de até 15 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
23						390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC.45,249.250-E/7.303.050-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Panelas - Município de Miracatú -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
 metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde, além da estrutura estromatítica ocorre também a dobrada.

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,248.100-E/7.319.950-N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Faú - Município de Miracatú - Fo-
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, 80SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, onde a matriz é formada por quartzo, feldspato, biotita e granada, minerais estes bastante orientados. Ocorrem pórfitos de feldspato branco entre 0,5-1 cm estirados, partidos e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Granito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,247.550-E/7.319.550-N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Faú - Município de Miracatú - Fo-
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: N80W, 80SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada onde o paleossoma é de natureza xistosa e secundariamente representado por lentes boudinadas de prováveis quartzitos calcofélsicos. A estrutura é estromatítica e secundariamente surreítica do tipo boudinada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23					X	393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,247.250-E/7.318.700-N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Faú - Município de Miracatú - Folha
Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça de coloração cinza e tonalidade esverdeada. É muito rica em quartzo e também carbonatos. Ocorre em local de migmatitos de paleossoma predominantemente xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras/Grupo Açungui

ROCHA

Tonalito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
23						398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45,261.400-E/7.307.550-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto da Boa Vista - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de paleossoma biotita-gnaïsse e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica e os veios de neossoma são de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
23						399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	MC.45,261.850-E/7.308.250-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto da Boa Vista - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde o bandejamento do paleossoma ocorre levemente ondulado. De modo geral ocorre mais paleossoma que neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
23						400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.45,262.500-E/7.308.450-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto da Boa Vista - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo exibe paleossoma biotita-gnaïsse e neossoma quartzo-feldspático, sendo que este último pode chegar até 4 cm de comprimento no que respeita aos feldspatos. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 23	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	401
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO MC.45,264.850-E/7.308.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Braço do Meio - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura de mamão e feijão
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito de paleossoma biotita-gnaïsse e neossoma quartzo-feldspático, este ocorrendo em veios de até 60 cm de espessura. A estrutura é estromatítica e dobrada.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLOGIA
 ROCHA: Enibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	472
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO MC.45,246.100-E/7.332.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: CBA - Município de Juruá - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N80E, Vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito de paleossoma muito rico em biotita e de coloração cinza escuro, o qual foi classificado como um quartzo-biotita-xisto. O neossoma ocorrendo raramente é formado por veios de quartzo e feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
 ROCHA: Enibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 23	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	473
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO MC.45,247.650-E/7.333.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: CBA - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N60E, 20NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito semelhante ao do ponto anterior onde existem faixas do paleossoma que são constituídas apenas por biotita. O neossoma é pegmatóide e ocorre em forma de veios interrompidos. A estrutura é estromatítica.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA
 ROCHA: Enibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
23					

NE 474

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 45, 249.650-E/7.335.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E; Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma quartzo-biotita-xisto muito semelhante ao ponto anterior. O neossoma, ocorrendo raramente, é pegmatóide. A estrutura é estromatítica e secundariamente surreítica do tipo "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 45, 249.100-E/7.305.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Barra Funda - Município de Miracatu - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea onde não é possível separar neossoma de paleossoma. Esta tem granulometria grosseira, apresenta minerais de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda. Ocorrem com frequência enclaves de biotita-gnaiss preservados da homogeneização.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 45, 247.800-E/7.304.550-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Mutuca - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração marrom amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde a quantidade de minerais leucocráticos aumentou. Localmente ainda se preservam estruturas do tipo estromatítica e dobrada do migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45,274.200-E/7.310.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim do Cajú - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática de granulometria média é formada por quartzo, feldspato e biotita. Apresenta certa orientação dos minerais. É uma rocha homogênea e foi classificada como um granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.45,274.850-E/7.309.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Parada - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea de coloração cinza esverdeada apresentando minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Localmente ocorrem pórfiros de feldspato cinza bem maclados

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.45,275.100-E/7.309.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Água Parada - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Aplainado a colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura estromatítica dobrada a nebulítica. O paleossoma é de afinidades charnockíticas e o neossoma representado por veios de quartzo e feldspato. Desenvolvimento de pórfiros de feldspato cinza é frequente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24					X	527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC. 45, 275.250-E/7.308.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Água Parada - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas ricas em granada ocorrem associadas a rochas de afinidades charnockíticas. A rocha tem aparência de um migmatito de estrutura nebulítica a epibolítica, onde ocorrem também enclaves de uma rocha cinza rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA
Charnockito
Anatexito
Hornblenda
Granito

CLASSE
Metamórfica (cata)
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC. 45, 270.650-E/7.308.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda João José - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semi-alterado, de coloração amarelada, formado por quartzo, feldspato e biotita, sendo localmente orientado. É idêntico ao ponto MG-524.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 45, 271.300-E/7.309.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: NG0W, G0SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de paleossoma gnáissico e neossoma quartzo-feldspático e granítico. O neossoma granítico ocorre cortando a foliação de paleossoma gnáissico em veios de até metros de espessura formando estrutura diadisítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Diadisito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						530

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	MC.45,269.450-E/7.309.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Três Barras - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea de coloração cinza esverdeada e granulometria grosseira à média apresenta minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. A presença de fenoblastos de feldspato cinza é frequente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						531

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.45,269.300-E/7.307.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do Rio do Peixe - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N65W, 70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo onde a porção paleossomática é um biotita-gnaiss e a neossomática é representada por veios de quartzo e feldspato ocorrendo segundo a foliação do paleossoma gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						532

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.45,269.800-E/7.307.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Caçadinha - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de paleossoma gnáissico e neossoma quartzo-feldspático e também granítico. O granito é leucocrático e ocorre concordante e discordantemente da foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito e dia disito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/S 1765

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

NE 533

ALTIT. 320 LOCALIZAÇÃO MC.45,271.000-E/7.306.950-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão da Caçadinha - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito apresentando paleossoma do tipo granada-biotita-gnaïsse e neossoma quartzo-feldspático. A estrutura é estromatítica-dobrada e também surreítica. Junto ocorrem rochas charnockíticas homogênea com frequentes pórfiros de feldspato cinza.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Charnockito Metatextito
 CLASSE Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 534

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO MC.45,268.400-E/7.309.950-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Braço do Mariano - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Arenoso de coloração amarelada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito de granulometria média, formado por quartzo, feldspato e biotita. É idêntico ao do ponto MG-528.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito de anatexia
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 535

ALTIT. 180 LOCALIZAÇÃO MC.45,267.150-E/7.311.100-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Mariano - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura de mamão e abóbora
 SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-amarelada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo, de estrutura estromatítica, apresenta um paleossoma do tipo biotita-gnaïsse e neossoma quartzo-feldspático de granulometria grossa.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 536

ALTIT. 90 LOCALIZAÇÃO MC.45,266.150-E/7.310.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Bairro Braço do Mariano - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea de coloração cinza-esverdeada e granulometria grosseira à média. É uma rocha de afinidades charnockíticas, onde localmente os minerais apresentam-se orientados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA
 ROCHA: Hiperstênio-granulito
 CLASSE: Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X NE 537

ALTIT. 150 LOCALIZAÇÃO MC.45,265.350-E/7.309.700-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão do Assentado - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem no lado direito do ribeirão, rochas homogêneas compostas por quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Localmente forma estrutura nebulítica. É uma rocha originada por remobilização do em basamento básico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA
 ROCHA: Anatexito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 538

ALTIT. 190 LOCALIZAÇÃO MC.45,268.700-E/7.306.350-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rio do Peixe - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo de paleossoma biotita-gnaise e neossoma quartzo-feldspático de granulometria média à grosseira. De modo geral ocorre mais neossoma que paleossoma.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/P. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	MC.45,267.650-E/7.304.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taquarussú - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom-amarelada

TECTÓNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza e granulometria variando de média a grosseira exibe estrutura nebulítica e localmente estromatítica.

ROCHA

Anatexito a epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						540

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.45,268.400-E/7.303.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taquarussú - Município de Iguape - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas homogêneas de coloração esverdeada à cinza e granulometria média à grosseira são formadas por quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Desenvolvimento de porfíros de feldspato cinza é frequente.

ROCHA

Hipertênio-granulito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: (cata) metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						541

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,278.550-E/7.307.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Igrejinha - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de feijão

SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

TECTÓNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea de granulometria variando de média a grosseira e coloração cinza esverdeada. Trata-se de um charnockito onde o desenvolvimento de fenocristais de feldspato cinza é frequente.

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (cata) metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MG** C/C. **1765**

CADERN. **24** PALEONT. LOCALIZAÇÃO **MC. 45, 277.150-E/7.307.100-N** SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº **542**

ALTIT. **170** LOCALIZAÇÃO **MC. 45, 277.150-E/7.307.100-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Ribeirão das Pedras - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)**
 RELÉVO: **Montanhoso**
 VEGETAÇÃO: **Bananal**
 SOLO: **Arenoso de coloração cinza**

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos soltos de rochas charnockíticas de coloração cinza esverdeada e kinzigitos ocorrem próximo à estrada. Os kinzigitos apresentam estrutura estromatítica dobrada.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Itatins**

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
**Charnockito
 Kinzigito**
 CLASSE
**Metamórfica (cata)
 metamorfismo regional**

CADERN. **24** PALEONT. LOCALIZAÇÃO **MC. 45, 279.850-E/7.306.950-N** SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº **543**

ALTIT. **120** LOCALIZAÇÃO **MC. 45, 279.850-E/7.306.950-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Bairro da Igrejinha - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)**
 RELÉVO: **Montanhoso**
 VEGETAÇÃO: **Capoeira**
 SOLO: **Areno-argiloso de coloração avermelhada**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea de coloração cinza, por vezes esverdeada. Esta tem granulometria média à grosseira mostrando minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Ocorre desenvolvimento de porfiros de feldspato cinza bem maclados de até 4 cm de comprimento.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Itatins**

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
Granulito charnockítico
 CLASSE
**Metamórfica (cata)
 metamorfismo regional**

CADERN. **24** PALEONT. LOCALIZAÇÃO **MC. 45, 280.450-E/7.306.700-N** SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº **544**

ALTIT. **150** LOCALIZAÇÃO **MC. 45, 280.450-E/7.306.700-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Esquerda do Rio do Azeite - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)**
 RELÉVO: **Aplainado**
 VEGETAÇÃO: **Bananal**
 SOLO: **Areno-argiloso de coloração avermelhada**

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem blocos de rochas charnockíticas e kinzigíticas. Os kinzigitos tem sempre estrutura estromatítica dobrada com dobras de fluxo. São comuns porfiros de feldspato branco de até 2 cm de comprimento ocorrerem nos kinzigitos, e porfiros cinza nos charnockitos.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Itatins**

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
**Kinzigito
 Charnockito**
 CLASSE
**Metamórfica (cata)
 metamorfismo regional**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC.45,281.650-E/7.306.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Araribã - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito de coloração cinza azeitonada e granulometria média à grosseira. Ocorrem blocos de feição homogênea e outros mostrando finos veios de quartzo e feldspato formando estrutura estromatítica-dobrada. Desenvolvimento de pórfiros de feldspato cinza são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.45,282.450-E/7.306.150-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Araribã - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior, tanto na composição mineralógica como nas estruturas. Os pórfiros tanto ocorrem espalhados como concentrados localmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						547

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,288.050-E/7.309.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Igrejinha - Município de Itariri -
 Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior quanto à composição mineralógica. No entanto apresenta-se em blocos homogêneos sem nenhuma estrutura. Os feldspatos cinza ocorrem desde 0,5 cm até 2 cm e sempre bem maclados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 548

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC. 45, 287.550-E/7.308.250-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Cachoeira do Martins - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N60W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas charnockíticas exibem migmatização bastante evidente. O neossoma é representado por veios de quartzo e feldspato formando uma estrutura estromatítica. Kinzigitos ocorrem subordinadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito
Kinzigito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 549

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC. 45, 287.500-E/7.306.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Esquerda do Ribeirão do Caduçú - Município de Itariri - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas charnockíticas de coloração cinza esverdeada ocorrem em blocos homogêneos, sem nenhuma estrutura. A densidade de pórfiros de feldspato cinza é elevada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC. 45, 296.050-E/7.304.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Peruíbe - Município de Peruíbe - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito de coloração cinza, às vezes cinza esverdeado e de granulometria média exhibe minerais de quartzo, feldspato, biotita, piroxênio. Os blocos são bem homogêneos e não mostram nenhuma estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24					X	551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,294.450-E/7.304.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Guaraú - Município de Peruíbe - Fo
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza ocorre em blocos homogê-
neos migmatizados, onde os veios de neossoma quar-
tzo-feldspático formam uma estrutura estromatíti-
ca-dobrada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA
Charnockito

CLASSE
Metamórfica (Cata)
metamorfismo
regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,292.650-E/7.304.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da Região de Guaraú - Município de Pe-
ruíbe - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça de coloração esverdeada e granulome-
tria média à grosseira. Em geral é bem homogênea
e localmente ocorrem finos veios de quartzo e fel-
dspato. Pôrfiros de feldspato cinza são frequen-
tes.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA
Charnockito

CLASSE
Metamórfica (Cata)
metamorfismo
regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24					X	553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,289.700-E/7.302.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Pirajussara - Município de Peruíbe - Fo
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza migmatizada apresenta uma estrutura es-
tromatítica e/ou dobrada. Minerais de granada apa-
recem em grande quantidade.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itatins

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse augítico

CLASSE
Metamórfica (Cata)
metamorfismo
regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAEF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,285.600-E/7.300.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Morro Cara de Gato - Município de Iguape - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA KIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior, onde os veios de neossoma quartzo-feldspático por vezes mostram uma estrutura dobrada passando a nebulítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 555

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,284.850-E/7.300.250-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Itinguçu - Município de Iguape - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Cascalheira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA KIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas bandadas de estrutura gnáissica são ricas em granada chegando até 2 cm de diâmetro. Ocorrem subordinadamente charnockitos com desenvolvimento de pórfiros de feldspato cinza.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito
Kinzigito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 556

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,290.350-E/7.300.150-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Barro Branco - Município de Peruíbe - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA KIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza apresenta minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. Ocorrem bandas claras de quartzo e feldspato formando uma estrutura bandeada. Pórfiros de feldspato cinza são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

NE 557

ALTIT. 60 LOCALIZAÇÃO MC.45,291.400-E/7.298.350-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Leste da Ilha do Ameixal - Município de Peruíbe - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semelhante à do ponto anterior tanto na composição mineralógica como na estrutura. É uma rocha onde a orientação dos minerais é bem evidente.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA
 ROCHA Granulito charnockítico
 CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

NE 558

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO MC.45,290.350-E/7.296.660-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barra do Una - Município de Peruíbe - Folha Pedro de Toledo (SG.23 V A II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatizadas de paleossoma charnockítico e neossoma quartzo-feldspático mostrando estruturas estromatítica-dobrada. Ocorrência de pórfiros de feldspato cinza são comuns. Secundariamente ocorrem kinzigitos. Ambos ocorrem em blocos soltos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito Granulito charnockítico Kinzigito
 CLASSE Metamórfica (Cata) metamorfismo regional

CADERN. 24 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

NE 559

ALTIT. 70 LOCALIZAÇÃO MC.45,273.250-E/7.312.800-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pedro de Toledo - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bastante homogênea, onde localmente ocorre estrutura estromatítica. O paleossoma preservado é de granulometria média e composição básica. Pórfiros de feldspato branco de até 5 cm de tamanho ocorrem com frequência. Apresenta-se mineralizada em pirita.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X		560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 45, 278.300-E/7.311.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Itariri - Município de Itariri -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao do ponto anterior onde o caráter homogêneo é mais evidente bem como a mineralização em pirita. Ocorrem alguns restitos do paleossoma básico não totalmente digeridos.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasilianas

ROCHA
Anatexito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						561

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC. 45, 288.600-E/7.340.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Ciriema - Município de Pedro de Toledo -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo apresenta paleossoma xistoso, de coloração avermelhada, formado por quartzo, biotita e muscovita. O neossoma ocorre em pequena quantidade na forma de veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA
Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						562

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC. 45, 287.800-E/7.338.950-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bandeirante - Município de Pedro de Toledo -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada a mesma litologia do ponto anterior sendo que neste local o paleossoma parece ser a única litologia que ocorre. Este tem granulometria fina e muito rico em biotita. Quartzo ocorre em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

ROCHA
Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIMEIRA C/C. 1765

CADERN. 24 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 563

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO MC.45,289.300-E/7.340.000-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Braço Grande - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de coloração cinza é formada por quartzo, feldspato e biotita, sendo bastante orientada. Os fêlsicos tem tamanho em geral de 1-2 mm até 0,5 cm e ocorrem estirados e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. 24 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 564

ALTIT. 650 LOCALIZAÇÃO MC.45,290.350-E/7.338.800-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Braço Grande - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N45E, 80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior, ocorrendo em faixas acompanhando a xistosidade do migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo catclástico

CADERN. 24 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 565

ALTIT. 690 LOCALIZAÇÃO MC.45,290.700-E/7.339.750-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Braço Grande - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada de granulometria grosseira é formada por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Trata-se de uma rocha homogênea que conserva uma certa orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 566
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO MC.45,291.350-E/7.341.350-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Braco Grande - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada semelhante à do ponto anterior. Esta tem granulometria grosseira, orientada e estrutura gnáissica. Intrusões pegmatóides na forma de veios cortam essa rocha.

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 567
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO MC.45,290.400-E/7.342.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Dani - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, onde o paleossoma é rico em micas, apresentando subordinadamente quartzo. O neossoma é de natureza quartzo-feldspática de granulometria grosseira.

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 568
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO MC.45,289.450-E/7.343.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Dani - Município de Juquitiba - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, alterado, formado por um paleossoma de natureza xistosa e neossoma quartzo-feldspático, cujos veios acompanham a xistosidade do paleossoma.

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 569
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO MC.45,280.350-E/7.341.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Engano - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata com núcleos abertos
 SOLO: Taloso

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogeneo de paleossoma quartzo-micaxistoso e neossoma pegmatóide. Fazendo parte do paleossoma ocorrem lentes boudinadas de prováveis quartzitos calcofélsicos (?).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 570
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC.45,282.100-E/7.341.750-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sítio do Braço e Braçinho - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-11)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito de anatexia
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloram blocos de uma rocha de granulometria média formada por quartzo, feldspato e biotita. É uma rocha bastante orientada e apresenta porfiros de feldspato branco de 0,5-1 cm também orientados.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 571
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO MC.45,281.350-E/7.341.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Engano - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata aberta
 SOLO: Cascalheira

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Epibolito Granito de anatexia
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo formado por um paleossoma do tipo granada-quartzo-biotita-xisto que ocorre em quantidade extremamente superior ao neossoma. Este é formado por intrusões pegmatóides. Também ocorre a mesma rocha descrita no ponto anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 572

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.45.281.950-E/7.340.250-N		

ATIT. DA CAM. N65E,70SE
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Propriedade de Godofrex Max - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata aberta
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo apresenta paleossoma de grana-da-quartzo-biotita-xisto e neossoma quartzo-feldspático. O neossoma ocorre raramente na forma de veios concordantes com a xistosidade da rocha pré-existente.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 573

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.45,277.250-E/7.338.600-N		

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação: N60E,60SE

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada para a Usina Hidrelétrica - Município de Miracatu - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-11)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata aberta
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

ROCHA
 Embrechito facoidal

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada de granulometria fina a média é bastante orientada. Apresenta uma matriz rica em biotita e pórfiros de feldspato branco variando de 1-2 cm até 5 cm de comprimento.
 UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitóides Brazilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
24					

NE 574

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.45,278.200-E/7.337.950-N		

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N70E,60SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada para a Usina Hidrelétrica - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata aberta
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo bastante intemperizado, onde o paleossoma é do tipo mica-quartzo-xistoso. O neossoma é pegmatóide e formado também por veios de quartzo e feldspato.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X	X	575

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.45,278.900-E/7.337.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E,60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada apresenta paleossoma de coloração cinza, granulometria média e estrutura xistosa com lentes boudinadas de uma rocha de coloração cinza esverdeada, provavelmente quartzito calcofélsico. O neossoma ocorre raramente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						576

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	MC.45,250.050-E/7.336.950-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-11)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E,Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre a mesma litologia do ponto anterior. O neossoma ocorre raramente, sendo formado por veios de quartzo e feldspato de espessura, em geral, de 5-10 cm, às vezes interrompidos. Frequentes lentes boudinadas de quartzito calcofélsicos estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						582

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	MC.45,252.550-E/7.336.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65E,Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde o caráter migmatítico é mais expressivo. O neossoma ocorre em forma de veios contínuos desde 5-10 cm até 2 m ou mais. A estrutura dominante é a estromatítica e secundariamente ptigmática e surreítica dos tipos "pinch-and-swell" e boudinada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						583

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 45, 254.200-E/7.336.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: C.B.A. - Município de Pedro de Toledo - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatizadas bastante alteradas são semelhantes às do ponto anterior. O paleossoma continua sendo de mica-quartzo-xisto, apresentando efeitos de cataclase. Os quartzitos calcofélsicos continuam ocorrendo na forma de lentes boudinadas. Predomina a estrutura estromatítica e secundariamente "pinch-and-swell" e dobras pignáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24					X	584

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC. 45, 267.600-E/7.342.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito onde o paleossoma ocorre em grande expressão, exibindo raramente intrusões pegmatóides. O paleossoma é de coloração cinza, granulometria média rico em quartzo apresentando também biotita.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Protomilonito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						585

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC. 45, 268.800-E/7.342.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa da Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica: N50E, 70NW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea formada por uma mesóstasis bem orientada, rica em biotita. Ainda ocorrem porfiros de feldspato em geral de 1 cm os quais ocorrem estirados, rotacionados e bastante orientados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Rocha cataclástica

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO. MG C/C. 1765

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 586
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 269.700-E/7.343.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barragem da Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação caataclástica: N50E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do ponto anterior onde localmente o feldspato pode atingir até 10 cm. Localmente ocorrem intrusões pegmatóides segundo a foliação caataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Rocha cataclástica

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 587
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 270.100-E/7.341.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barragem Cachoeira da Fumaça - Município de Miracatú - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, 70-80NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma xistoso, coloração avermelhada e neossoma ocorrendo raramente, sendo do tipo pegmatítico. Ocorrem com frequência veios de quartzo orientados segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açubgui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 588
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO MC. 45, 248.200-E/7.342.850-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda dos Novais - Município de Tapiraí - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, onde o paleossoma, de natureza xistosa, apresenta biotita e muscovita bem desenvolvidas. O neossoma é de natureza pegmatóide e ocorre raramente granito aplítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						589

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC.45,248.800-E/7.341.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novais - Município de Tapiraí - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma xistoso formado por biotita, muscovita e quartzo, com placas de micas bem desenvolvidas. O paleossoma é pegmatóide e em relação ao ponto anterior ocorre em menos quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.45,256.400-E/7.338.450-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pescador - Município de Tapiraí - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos semi-alterados de granito de granulometria média apresentando minerais de quartzo, feldspato, biotita e muscovita, com orientação evidente dos minerais. Raramente ocorrem pórfiros de feldspato branco orientados segundo a matriz.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						591

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC.45,255.900-E/7.338.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pescador - Município de Tapiraí - Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso de coloração castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma litologia do ponto anterior onde os pórfiros continuam ocorrendo raramente e são quadrados com incrustações de biotita no seu seio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X	X	592

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC. 45, 254.850-E/7.339.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pescador - Município de Tapiraí -
Folha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Arenoso de coloração castanho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granodiorito pór
firo

CLASSE
Magmática ácida
(Plutônica)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma litologia do ponto anterior onde a orientação dos minerais é praticamente inexistente. Os pór-firos de feldspato branco são de forma quadrada e de tamanho em geral de 0,5 cm - 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitoides Brasilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						593

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC. 45, 254.050-E/7.340.650-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novais - Município de Tapiraí - Fo
lha Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: De samambaia

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E, Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita
-biotita-xisto

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo
regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem rochas alteradas de coloração vermelha-arroxeadas, formadas por quartzo, biotita e muscovita. As micas são bastante desenvolvidas e não se nota nenhum efeito de migmatização.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						594

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 45, 251.150-E/7.340.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Novo - Município de Tapiraí - Folha
Pedro de Toledo (SG.23-V-A-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E, Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo
regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado. O paleossoma é de natureza xistosa apresentando micas do tipo biotita e muscovita bem desenvolvidas. O neossoma é de natureza pegmatóide com placas desenvolvidas de muscovita e tem espessura máxima de 50-60 cm.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui



FOLHA PIRAI DO SUL - SG.22-X-A-VI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51,604.800 -E/7.288.300 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capinzal - Município de Pirai do Sul - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Florestas residuais/culturas

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Diques orientados para NW

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de microgranito constituído de quartzo, feldspato. O dique orienta-se seguindo NW, paralelos aos diques de diabásios da região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

ROCHA

Microgranito

CLASSE

Magmática ácida (Hipoalissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC. 51,603.650 -E/7.288.250 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da cidade de Pirai do Sul - Município de Pirai do Sul - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e culturas

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Dique orientado p/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha ígnea mesocrática, granulação grossa com feldspato, biotita, pirita e quartzo. Ocorre ao longo da estrada e paralelo ao microgranito do ponto anterior. Associado ocorre também dique de rocha gabrôide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a intermediárias

ROCHA

Granito Diabásio

CLASSE

Magmática Ácida e Básica (Hipoalissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC. 51,602.700 -E/7.279.200 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Fábrica de Celulose (Pirai do Sul) Município de Pirai do Sul - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELEVO: Colinoso, vales amplos colmatados

VEGETAÇÃO: Gramínea e arbustiva

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de riolito em exploração e já cadastrado pelo projeto Leste do Paraná. Fluxo sub-horizontal de lavras. Ocorrem zeólitos, especularita, pirita e hornita nestas rochas, em seus alvéolos vesiculares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

ROCHA

Riolito

CLASSE

Magmática ácida (Efusiva)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	MC. 51,608.800 -E/7.279.600 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas de encosta

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre granito cinza roseo, gra-grossa com porfiros de feldspato róseo. Subindo a serra faz contato com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Granito porfiro-clástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						016-A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC. 51,609.150 -E/7.278.700 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N60E, N

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com granulação grossa, recristalizado, muito feldspático, com veios de granito segundo N60E e mergulho suave para norte. Essa lineação é destacável em foto aérea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito granitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						016-B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC. 51,610.100 -E/7.277.800 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Dique segundo NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Diques de granito/diorito ao longo da estrada, orientado segundo NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Granito Diorito

LITOLÓGIA

CLASSE Magmática ácida e Intermediária (Hipoalissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X		017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51, 618.200 -E/7.242.000 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alapã - Município de Castro - Folha de Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas/arhustiva

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70 E, NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas e calco-xistosas, filitos grafitosos, aparentemente ocorre xistos básicos possivelmente de origem ígnea pois que apresentam estarem cortando (discordante) as rochas de origem terrígena.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Xisto, Calco-xisto, Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51, 621.400 -E/7.238.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Erval do Xaxim - Município de Castro - Folha de Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arhustiva/matras residuais

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos extremamente feldspáticos (feldspatização), grã-grosseira (recristalização de quartzo), cortado por diques de rochas básicas xistificadas, em várias direções. Granitização incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Xisto básico, Quartzito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51, 623.500 -E/7.234.200 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste de Areia de Cima - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arhustiva e matas de encosta

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40 E, 45NW

OUTROS: Eixo de dobras menores: N40 E, 20 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Fazendo contato com epicalcários dolomíticos e correspondendo a uma orientação marcante, ocorrem metassiltitos argilosos com foliação de transposição S_n segundo N30 E, 45NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. 05 C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
39						052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51,613.800 -E/7.261.250 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Taquara - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso húmico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em dique de diabásio que corta granitos que variam em granulometria. A porção do lado sul do diabásio tem grã-fina e a do norte, grosseira (estão semi-alterados).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLOGIA

ROCHA

Granito
Diabásio

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional
Magmática Básica
(Hipoalissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
39						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC. 51,614.500 -E/7.267.100 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cunhaporanga - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Gramíneas e culturas

SOLO: Argilo-arenoso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro, com quartzo, feldspatos com maclas, biotita e hornblenda. Compara-se esse granito visualmente com o que ocorre no ponto OF-12/B.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro (?)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática ácida
(Hipoalissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
39						054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC. 51,618.000 -E/7.272.200 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Angela - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Gramíneas e culturas

SOLO: Lateritos argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Coberturas lateríticas passando para solo estruturado. Neste local vê-se uma possível vulcânica ácida, visto que a rocha alterada contém quartzo azulado e também vê-se solo de granito.

UNIDADE ESTRAT. Eluviões lateritizados

LITOLOGIA

ROCHA

Laterito

CLASSE

Edaestratigráfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OF 1765

CADERN. 39	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 055
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.51,635.900-E/7.275.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Jaguariaíva - Município de Jaguariaíva - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte

SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N-S/W (?)

OUTROS: a vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado com granulação grosseira por recristalização, contendo em alguns níveis, feldspatos alterados. Observa-se no trecho do perfil inúmeros diques de granito alterado e aí o quartzito fica mais feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 056
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.51,638.600-E/7.274.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Jaguariaíva - Município de Jaguariaíva - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio alterado, dando ao afloramento um aspecto brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática Básica (Hipoakissal)

CADERN. 39	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 057
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51,637.500-E/7.272.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Quitéria - Município de Jaguariaíva - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N-S, 80º vertical

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado idêntico ao do ponto OF-55 com foliação N-S e mergulho muito forte para W (± 80°).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51, 608.700 -E/7,245.100 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Maracanã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza húmico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N10E, 80W

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com grã grossa a média, feldspático e micáceo. Apresenta veios e diques de granito. Comumente concorda com a foliação do quartzito. Este quartzito difere do OF-55 e OF-57 pela presença abundante da mica. As relações estruturais são as mesmas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51, 607.600 -E/7.239.350 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pitangui - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnaissica: N10E

ROCHA

Granito-gnaisse porfiroclástico Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoalissal)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaisse contendo porfiros de feldspato roseo (3 a 4 cm) orientados na foliação mineral da matriz constituída de quartzo, feldspato e biotita, segundo N10E. No local ocorre um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas/Jurássico-Terciário: Intrusivas Básicas a Intermediárias

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51, 614.200 -E/7.241.900 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Atapã - Maracanã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arustiva

SOLO: Argilo-arenoso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaisse com porfiros atingindo no máximo 1 cm. Emlora os porfiros sejam menores a rocha é semelhante e deve fazer parte do mesmo corpo descrito em OF-59.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51,626.700 -E/7.250.700 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa dos Ribas - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N20 E, 50 NW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia de filitos vermelhos cortados por diques de diabásio. Dentro da sequência de filitos observam-se 15 cm de filito grafitoso de cor preta. A foliação é bem evidente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito
Filito grafitoso
Diabásio

CLASSE

Metamórfica:
Metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoalissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51,630.100 -E/7.251.250 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa dos Ribas - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30 E, 60 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos e com bandas arenoso-quartzosas. Apresenta veios de quartzo paralelos ao lambeamento e mostra efeito termal no contato. Exibe perfeita foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassedimentos siltico-argilosos

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39					X	063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51,634.000 -E/7.252.600 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio das Pedrinhas - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e gramíneas

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30 E, 45 NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilosos lambeados de colorações variadas e lamas de filitos cinza escuro orientadas segundo N30 E, 45NW. A sequência caracteriza um ritmo e assenta sobre um quartzo-sericita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo-sericita-xisto
Metarritmito pelítico

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,634.600 -E/7.254.100 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pedrinhas - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arustiva

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-areno-argilosos. Observam-se bancos mais arenosos alternando com bandas argilosas. Ocorre um bolsão de quartzo intrusiva mostrando contato termal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento silto-areno-argiloso

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,632.250 -E/7.255.550 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Socavão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arustiva

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 50NW

ATIT. DA XIST. (?)

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário dolomítico cinza claro esbranquiçado, maciço. Foliação (?) N20E, 50NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário dolomítico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39				X	

NE 066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,636.100 -E/7.261.000 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pampulha - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de calcário dolomítico. Na estrada ocorre um laterito que foi amostrado para geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Eluviões lateritizados

LITOLÓGICA

ROCHA Laterito

CLASSE Edaoes tratigráfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1765

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 067

ALTIT. 970 LOCALIZAÇÃO MC. 51,635.450 -E/7.260.300 -N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Tanque Grande - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Epicalcário esbranquiçado poroso com geodos preenchidos por minerais não identificados e semi-intemperizados. Aparentemente esses calcários são lentos em faixa metassedimentar argilosa.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metapelito Epicalcário
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 068

ALTIT. 980 LOCALIZAÇÃO MC. 51,636.600 -E/7.259.750 -N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Tanque Grande - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N30E, sub-verticial

DADOS GEOLÓGICOS
 Zona de filonito em contato com um corpo gabbroide. Os filonitos mostram orientação N30E, sub-verticial para NW.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA
 ROCHA Filonito Diabásio
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico/Magmática Básica (Hipoalissal)

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 069

ALTIT. 880 LOCALIZAÇÃO MC. 51,639.500 -E/7.256.550 -N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Tanque Grande - Município de Castro - Folha Piraí do Sul (SG.22-X-A-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Laterítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Nível de Laterito segundo N-S

DADOS GEOLÓGICOS
 Zona de epicalcário e metapelitos argilosos nas proximidades do Rio Pampulha. Foi amostrado um nível de laterito bem definido para geoquímica.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Eluviões Lateririzados

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário Metapelito Laterito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional Edaoestratigráfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1765

CADERN. 39 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 070

ALTIT. 860 LOCALIZAÇÃO MC. 51,640.350 -E/7.256.750 -N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORRAFICOS
 TOPONÍMIA: Palmital dos Carneiros - Tanque Grande - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata de médio porte
 SOLO: Arenoso cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de quartzitos esbranquiçados com ocasionais lentes de quartzo-mica-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 Quartzo-mica-xisto
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 071

ALTIT. 960 LOCALIZAÇÃO MC. 51,638.900 -E/7.261.750 -N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORRAFICOS
 TOPONÍMIA: Tanque Grande - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arhustiva
 SOLO: Argiloso vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N10E, NW
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Eixo de dobra N60E, 45SW, N50W, 35NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Mina de talco desenvolvida em rochas dolomíticas por influência de esforços cizalhantes. Contém veios de quartzo dobrados. Observa-se eixo de dobra N50W/35NW. Vergência é SW e oblíqua.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Dolomito com talco
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 072

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO MC. 51,632.200 -E/7.264.100 -N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORRAFICOS
 TOPONÍMIA: Norte de Tanque Grande - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Gramíneas
 SOLO: Arenoso cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito de grã-grossa a média contendo porfiro de feldspato roseo claro na matriz quartzo-feldspática. Os máficos estão finamente disseminados.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito porfiróide
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

Nº 073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	MC. 51, 611.000 -E/7.287.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de quartzito esbranquiçado, extremamente fraturado, cortado por inúmeros diques de granito em várias direções com espessura de cm a 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

Nº 074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51, 637.100 -E/7.285.200 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Passo do Barro - Município de Pirai do Sul - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N30W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grã-fina com a abundante quartzo e feldspato e poucos máficos. Apresenta porfiros pequenos róseos intenso, no que diferem daqueles do Cunhaporanga. Apresenta um tipo intrusivo (dique) característico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas/Grupo Castro

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Ácida (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					X

Nº 075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC. 51, 647.000 -E/7.285.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de Campina do Elias - Município de Jaguaraiava - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N40W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina, ocorrem feldspatos pouco mais desenvolvidos sem constituírem porfiros. Os feldspatos são róseos vivos. Caracteriza-se como dique.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	MC. 51,605.200 -E/7.285.700 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da cidade de Pirai do Sul - Município de Pirai do Sul - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso amarelo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha vulcânica a 2 km de Pirai do Sul. Foram observados matacões ao lado da estrada contendo fragmentos de riolitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

ROCHA Brecha vulcânica

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Efusiva)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51,618.100 -E/7.242.600 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Akapã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza acastanhado, granulação média com pórfiros de feldspato róseos, que alcançam até 2 cm máficos finos ocorrem disseminados na matriz quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA Granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51,621.650 -E/7.240.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Morro Amola Faca - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)

RELEVO: Colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E, 50NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza claro, esbranquiçado, magnesiano com níveis de calcário cinza escuro carbonoso. O bandeamento do calcário indica N65E, 50NW e exibe espessuras de 5 a 7 cm, em cujas descontinuidades contém material talcoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA Epicalcário dolomítico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		273
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC. 51, 616.300 -E/2.739.800 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Abapã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)					
	RELÉVO: Colinoso ondulante					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Pedreira de epicalcário branco (mármore), granulação grossa, contém níveis cinza carbonosos, os quais podem caracterizar So. Aí observam-se dobras com eixo N40E, 55SW. Observam-se uma foliação geral E-W, 85N.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. E-W, 85N						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS: Eixo de dobra N40E, 85SW						
LITOLÓGICA						
ROCHA Mármore						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		274
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1020	MC. 51, 621.300 -E/7.238.600 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Norte da Vila de Abapã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)					
	RELÉVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Arenoso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito esbranquiçado com lanteamento. Observam-se veios graníticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N40E, 65NW						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS.						
LITOLÓGICA						
ROCHA Quartzito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						275
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51, 622.500 -E/7.237.300 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Abapã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos siltico-argilosos com alguns níveis de quartzito. Apresentam alguns veios graníticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS.						
LITOLÓGICA						
ROCHA Metassedimentos siltico-argilosos Quartzito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
43				X		276
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51,622.600 -E/7.237.100 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Abapã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.X-A-VI)					
	RELÉVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso amarelo avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcários dolomíticos com bandeamento bem evidente apresentam coloração cinza claro e são microcristalinos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N50E, 65NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Epicalcário dolomítico CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
43				X		277
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,623.300 -E/7.236.000 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Akapã - Município de Castro - Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Mina de talco associado a epicalcários dolomíticos com níveis de metabasito. Observam-se grande quantidade de lóculos de quartzo, segregados e dobrados. Observam-se dobras em Z associadas aos eixos. No local ocorre diabásio.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N40E, 50SE ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS: Eixo de dobra N40E, com leve merg. NE						
LITOLÓGICA ROCHA: Epicalcário dolomítico com talco Metabasito Diabásio CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoabissal)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
43					X	278
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720	MC. 51,624.800 -E/7.238.500 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serrinha (SE de Abapã) - Município de Castro Folha Pirai do Sul (SG.22-X-A-VI)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso castanho avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Região onde ocorre grande quantidade de diques de diabásio e rochas metabásicas, aparentemente os metabasitos ocupam a parte basal dos dolomitos. Região de anomalia magnética.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Dolomito Metabasito Diabásio CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoabissal)						



FOLHA CÊRRO AZUL - SG.22-X-B-IV



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51, 701.700 -E/7.271.900 -N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Ribeira - Município de Ribeira - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas em escarpas e arbustos

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E, 65NW

ATIT. DO LIM. (Mullions):

OUTROS: N70E, 30NE an

ticlinal a SE

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos calcários impuros com liotita alternados com calcoxistos. A sequência no conjunto representa uma sedimentação terrígena-carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário
Calco-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51, 701.500 -E/7.274.300 -N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Cartas Altas - Município de Adrianópolis - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas em escarpas e arbustos

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E, vert.

OUTROS: Eixo de dobra N70E, verg. SSE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia em que predominam sedimentos terrigenos, sendo menos comuns mais finos os estratos carbonáticos. Observam-se faixas milonitizadas, bem como dobra com vergência para SSE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimentos terrigenos carbonáticos

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						027-A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51, 699.750 -E/7.274.000 -N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Cartas Altas - Município de Adrianópolis - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas residuais

SOLO: Areno-argiloso pouco espesso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro, grosseiro, com pórfiros de feldspatos cinza-róseos claros.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39						027-B
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
200	MC. 51, 693.730 -E/7.277.500 -N			ATIT. DA CAM. N70 W, 50 NE		
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Antunes (R. Palmeiras) - Município de Adrianópolis - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva e florestas residuais						
SOLO: Latossolo areno-argiloso						
DADOS GEOLÓGICOS						
Contato granito com metassedimentos estratiformes. Bancos com estratos mais calcíferos alternados com terrígenos (calco-xistos), cortados por veios quartzosos. O contato é brusco e de caráter discordante.						
UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras/Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Granito Epicalcário Calco-xisto						
CLASSE: Magmática ácida (Plutônica) Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39					X	028-A
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
686	MC. 51, 685.150 -E/7.283.950 -N			ATIT. DA CAM. E-W, 45S		
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Ribeirão da Várzea - Município de Cêro Azul - Folha Cerro Azul (SG.22-X-B-IV)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Podzólico amarelo						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rochas de composição anficolítica, semi-alteradas, esverdeadas e metassedimentos, cortadas por diques e veios graníticos, formando aparente estrutura anaxítica a agmatítica.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Agmatito						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

(*)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39						028-B-C
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
735	MC. 51, 683.750 -E/7.285.900 -N			ATIT. DA CAM. E-W, 45S		
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: Região de Serrinha - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)						
RELÉVO: Montanhoso						
VEGETAÇÃO: Arbustiva						
SOLO: Podzólico						
(*) Ponto 28-C tem altitude 934 m						
DADOS GEOLÓGICOS						
Palcossoma nítido de metassedimentos e neossoma granítico. Apófise granítica certa o conjunto. Observam-se estruturas estromatíticas. Intensidade de migmatização variável.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Epilolito						
CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					X

NE 029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
815	MC. 51,673.200 -E/7.278.500 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e culturas

SOLO: Argiloso amarelado, bem drenado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito
Granito gnaisse

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada, rochas de cor cinza claro, estrutura gnáissica com fêlsicos e máficos orientados exibem a presença de tremolita. Localmente apresentam estrutura neulítica.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51,674.200 -E/7.271.300 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Minas da Maringa - Ilha do Meio - Município Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e culturas

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Nefelina-sienito

CLASSE
Magmática alcalina (Plutônica)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha castanha com características vítreas, com vesículas. Faz parte do corpo de nefelina-sienito mapeado.

UNIDADE ESTRAT.
Jurássico-Cretáceo: Intrusivas alcalino-ultrabásicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
39					

NE 031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC. 51,700.850 -E/7.266.600 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Rikeirão do Rocha - Município de Adrianópolis - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, 50SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Clivagem: NEE/60S

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos com foliação indicada e clivagem mostrando incipiente transposição, ocasionalmente com crenulações. Observa-se localmente plissamento com eixo para 60SE.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 032
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC. 51,6 98.300 -E/7.266.450 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Mico - Município de Adrianópolis -
 Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Ausente/amarelo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30 E, 40 SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Clivagem: N80 W
 quadrantes opostos

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de quartzito de 20 cm, intercalados com metassedimentos pelíticos. No trecho desde o ponto anterior, tem-se vergência para SE.

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzito
 Metapelito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 033
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 410	LOCALIZAÇÃO MC. 51,6 90.180 -E/7.265.180 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Área do Ribeirão do Rocha - Município de Cêro Azul - Folha Cerro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e florestas

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST Eixo: N30 E,
 Sub-horiz.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Dobras em M:
 planos variáveis

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos espessos de calcário capeado por uma camada siltico-argilosa e quartzito siltico. Planos medidos indicam predominantemente mergulho vertical, mas podem variar.

LITOLÓGICA

ROCHA
 Epicalcário
 Quartzito
 Metapelito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 034
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO MC. 51,6 77.550 -E/7.252.200 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cêro Azul - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Zona muito fraturada

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato do granito Três Córregos com restos de quartzitos de granulação média e coloração branca. Esses restos de quartzito ocorrem antes de entrar na sequência de pelitos. Pode ser a base da sequência (?).

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzito

CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39					035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51,678.500 -E/7.261.250 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boi Perdido - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 60SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos piritosos, com foliação indicada. Intercala-se a esses pelitos um estrato de calcário cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimentos pelíticos Epicalcário

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39					036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51,683.200 -E/7.247.400 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Bom Sucesso - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso - acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva e culturas cítricas

SOLO: Argilo-arenoso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. NE.W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato de metassedimentos siltico-argilosos, bastante quebrados, com características termiais em contato direto com granito cinza claro grosso. O contato é por falha inversa, com os metassedimentos mergulhando por baixo do granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimentos siltico-argilosos

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39					037-A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,685.750 -E/7.244.600 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N50E, 50SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato de granito cinza claro grosseiro com metassedimentos argilo-siltosos bem foliados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimentos Siltico-argilosos Granitóide

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 037-B

ALTIT. 760 LOCALIZAÇÃO MC.51,686.800-E/7.243.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro Grande - Município de Cêrro Azul - Folha Cêrro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argilo-arenoso amarelo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N40E, 70SE
 OUTROS: Dobras em Z

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos argilo-siltosos com foliação evidente. Notam-se dobras em Z cujo eixo está contido na foliação N40E. A vergência aparentemente é para NW.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metassedimentos siltico-argilosos
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 038

ALTIT. 980 LOCALIZAÇÃO MC.51,690.250-E/7.240.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sobradinho - Município de Cêrro Azul - Folha Cêrro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso.
 VEGETAÇÃO: Arbustos e pequenas culturas
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Este afloramento corresponde a borda da alcalina de Tunas, próximo ao local de Sobradinho.
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA
 ROCHA Sienito
 CLASSE Magmática alcalina (Plutônica)

CADERN. 39 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 039

ALTIT. 890 LOCALIZAÇÃO MC.51,700.650-E/7.234.000-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ouro Fino de Cima - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Cêrro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Argiloso amarelo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N30E, 35NW
 OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha assemelha-se em tudo a um filito, embora pelas características texturais possamos caracterizá-la melhor como filonito.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito ou Filonito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional ou dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 040
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 700.800 -E/7.234.550 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ouro Fino de Cima - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Ar kustiva
 SOLO: Argilo arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST
 ATIT. DO LIM. N40E, 40NW
 OUTROS: Dókras c/ amplitude de 10cm de atitude N40E, 10SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Quartzito fino recristalizado. Na área de sua ocorrência observam-se metapelitos cinza escuros e claros bandados com intercalações de bandas silticas e arenosas. Observa-se aparente movimento dextral para NW.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 Metapelito
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 041
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 700.400 -E/7.236.500 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ouro Fino - Município de Bocaiúva do Sul - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Cêro Azul
 RELÉVO: Colinoso (SG.X-B-IV)
 VEGETAÇÃO: Ar kustiva
 SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST
 ATIT. DO LIM. N70W, 35NE
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Quartzito fino limpo sobreposto a gnaisse alterado que grada para mica-xisto. O quartzito apresenta-se em bancos centimétricos perfazendo o total de 10 metros. O contato superior é brusco com ritmitos constituídos de quartzito e quartzo-mica-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva/Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 Quartzito
 Quartzo-mica-xisto
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 042
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 693.200 -E/7.235.750 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Estrada Tunas - Pocinhas - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Ar kustiva
 SOLO: Argiloso amarelo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST
 ATIT. DO LIM. N30, 70SE
 OUTROS: N30E, 70NW
 N70E, 25NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito avermelhado observa-se com uma rocha básica (diabásio?). Os mergulhos do filito invertem-se, sendo que o corpo básico ocupa o eixo de um anticlinal.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Metapelito
 Diabásio (?)
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional/magnética básica (Hipobissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 043
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51,6 93.300 -E/7.234.200 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Tunas - Pocinhas - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco de grã fina. Observa-se nessa matriz quartzítica fina, grãos de quartzo dispersos que alcançam até 2mm. Ocorre também boa quantidade disseminada de grãos de feldspatos, aparentemente secundários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 045
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO MC. 51,6 72.750 -E/7.243.000 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio Estrela - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e laranjais

SOLO: Argiloso avermelhado (massapê)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N25W, 30NE

OUTROS: Oks.dobra c/ eixo N15E, 20NE

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilosos com intercalações de lentes epicalcárias de cor cinza médio, cristalino médio. Observam-se bandas decimétricas alternadas siltico-carbonáticas, argilito-carbonáticas e de rochas epicalcárias e argilosas. Dobra na escala de 10 m, mostra vergência para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metapelito
Epicalcário
Metassiltito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 046
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO MC. 51,6 71.350 -E/7.239.700 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rikeirão dos Carrapatos - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustos e laranjais

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N60E, 45NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos bandados com intercalações de rochas calcárias dolomíticas de cor cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metapelito
Epicalcário dolomítico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39						047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 51, 674.350 -E/7.256.600 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio Ponta Grossa - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza claro de grã média a grossa com pór-firos de feldspato róseos claros. Observa-se grani-tização sobre uma sequência de rochas básicas xis-tosas que contudo mantêm enclaves preservados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito porfiro-clástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39						048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 51, 673.800 -E/7.257.600 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira - Município de Cêro Azul - Fo- lha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N40 E, 60 NW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas granito-gnáissicas de cor esver-deada com pór-firos orientados e com intercalações de kandas calco-dolomíticas e argilosas preserva-das e ainda níveis intrafoliares de granito (quar-tzo, feldspato e biotita).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Granito gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
39				X		049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC. 51, 673.650 -E/7.257.750 -N	X	

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira - Município de Cêro Azul - Fo- lha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30 E, 45SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Associação de rochas, onde se vê um metaconglome-rado intraformacional de matriz calco-dolomítica, fragmentos de metapelitos e grãos de quartzo, xis-tos básicos, quartzito, gnaisse e granito gnaisse. Estas rochas exibem anomalia geoquímica de 1000 p.p.m. de As.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA

Metaconglomerado
Mármore
Quartzito
Granito-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39						050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC. 51, 672.900 -E/7.259.350 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas residuais

SOLO: Argi-arenoso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N30 E, 60 NW

OUTROS: dobra c/deslocamento. Eixo NE sub-horizontal

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos associados a calcoxistos com níveis de calcário (5 cm) e quartzitos brancos. Observam-se ainda xistos básicos (?) dobrados e com deslocamento. Verifica-se movimento sinistral e vergência para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Metapelito
Quartzito
Xisto /Calco-xisto
Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X		051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	MC. 51, 672.150 -E/7.258.850 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Turvo - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas locais

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N50 E, 70 SW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de rochas metassedimentares carbonatadas e calco-xistosas com lentes de epicalcário e ainda alguns bancos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Epicalcário
Calco-xisto
Quartzito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC. 51, 670.750 -E/7.237.850 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Estrela - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Matas de galeria

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio ocorre como lente numa seqüência de calco-xistos. Ponto amostrado para geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Calco-xisto
Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
44				X		309
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
500	MC. 51,671.750 -E/7.240.100 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Estrela - Município de Cêro Azul					
	Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)					
	RELEVO: Ondulado (colinoso)					
	VEGETAÇÃO: Culturas diversas					
SOLO: Argiloso castanho avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza médio, microcristalino, mostrando lanteamento. Não foram tomadas medidas por constituírem blocos soltos. Amostra para geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Epicalcário						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
44						329
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC. 51,696.200 -E/7.249.350 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Ribeira - Tunas (km 40) - Município Adrianópolis - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)					
	RELEVO: Colinoso acidentado					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Amarelo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem pelitos de granulação muito fina, que no caso podem ser considerados como filonitos (?), ocorrendo extremamente foliados.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS: Foliação cataclástica: N15E, 70NW						
ROCHA						
Filonito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
44						330
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC. 51,692.760 -E/7.244.950 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Taquaral Lisa (norte de Tunas) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Argiloso cinza amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito cinza escuro. No entato, nas porções externas expostas ao sol toma coloração esbranquiçada - (Porque?).					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N55E, 80NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Filito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51,673.600 -E/7.243.550 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Ponta Grossa - Município de Cêrro Azul - Folha Cêrro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas cítricas

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A área compreende rochas calco-xistosas ocupando as porções elevadas. No rio ocorre granito cinza claro, granulação média a grossa com predominância absoluta de feldspatos claros. Os máficos são muito restritos.

LITOLÓGICA

ROCHA: Calco-xisto Granito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51,689.550 -E/7.245.150 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Taquara Lisa - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Cêrro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E, 45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Em zona de esforços ocorre brecha quartzosa xisto-quartzosas branca que se caracteriza como milonitos. A foliação geral é N30E, 45SE que transpõem uma anterior. Às vezes observam-se dobras transpostas pela foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51,690.600 -E/7.246.750 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Taquara Lisa - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Cêrro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pinus

SOLO: Argiloso vermelho amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N20E, 35SE

ATIT. DO LIN. N50W, 60NE

OUTROS: Observam-se dobras segundo N20E

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelito cinza médio com uma grande quantidade de cristais alterados desenvolvidos em uma foliação N20E, 35SE (cloritóides?). Observa-se uma segunda foliação, às vezes incipiente; quando forte, está acompanhada dos minerais acima.

LITOLÓGICA

ROCHA: Clorita-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						334
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC. 51,689.700 -E/7.249.500 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Mato Preto - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)					
	RELÉVO: Colinoso acidentado					
	VEGETAÇÃO: Arbustos, gramíneas e culturas					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	O afloramento situa-se no traço de uma falha (ver foto) constituindo uma crista elevada. No local ocorre uma rocha metabásica com foliação N30E,75 SE, às vezes proeminente.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N30E,75SE ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Metabasito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						335
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
600	MC. 51,656.000 -E/7.250.700 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio São Sebastião - Município de Cêro Azul. Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Arenoso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	No domínio das rochas graníticas ocorre um metabasito com abundante feldspato e com xistosidade N30E,80SE. Um diaclasamento, às vezes caracterizando-se como foliação, ocorre segundo N80W, vertical.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N30E,80SE ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS: Diaclases segundo N80W,vert.						
LITOLÓGICA ROCHA: Metabasito CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						336
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
540	MC. 51,655.000 -E/7.250.200 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio São Sebastião - Município de Cêro Azul Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno-argiloso cinza claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Domínio de rochas graníticas de cor cinza com grandes pórfiros de feldspatos róseos claros, normalmente retorcidos. Associam-se-lhes inúmeros corpos metabasíticos responsáveis por anomalia magnética.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitóides Brasileanas					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA: Metabasito Granito porfiroblástico CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51,657.600 -E/7.245.000 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do rio Rikeira ocorre uma crista de metassedimentos onde predominam rochas quartzo-xistosas micáceas e ainda quartzo-calco-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-mica-xisto
Quartzo-calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC.51,653.100 -E/7.245.250 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Rikeira - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustos e culturas

SOLO: Areno-argiloso cinza escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza escuro ocorrendo em contato com rochas graníticas porfiroklásticas. O quartzito está mineralizado a cobre, tendo sido objeto de pesquisa no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Rochas Granitôides Brasilianas

ROCHA

Quartzito
Calco-xisto
Granito porfiroklástico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
44						339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51,657.300 -E/7.251.100 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Bico da Pedra - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas diversas

SOLO: Argiloso castanho avermelhado escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E, 75NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Eixo N30E, 70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio cristalino fino. Além da foliação geral observam-se dobras com eixo indicado. Na área de domínio do afloramento ocorrem ainda filitos intercalados, níveis de metakasitos e ainda diafásios.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas
Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Bas. a Inter.

ROCHA

Epicalcário
Filito
Metakasito
Diafásio

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional/magnética (hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/G. 1765

CADERN. 44	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 340
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 678.750 -E/7.258.100 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Ribeira - João Gordo - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Acidentado - colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Areno-argiloso amarelo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza escura com abundantes feldspatos (?), textura xistosa, semelhante à que ocorre em Rikêirão Branco (folha Guapiara).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Meta lasito
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 44	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 342
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 930	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 654.550 -E/7.279.550 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Jaguarialva - Vila Branca - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Araucária nativa
 SOLO: Argiloso cinza escuro húmico

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N10E, 70 SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Epicalcário branco dolomítico intercalado com metapelitos com foliação indicada. No local existe uma anomalia magnética possivelmente relacionada a um diabásio ali observado (?).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA
 Epicalcário dolomítico
 Diabásio
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipoalissal)

CADERN. 44	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 343
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 660.800 -E/7.281.850 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Vila Branca - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustos
 SOLO: Argiloso amarelo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N60W, 40 SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito cinza médio, fazendo contato com a faixa de epicalcários dolomíticos. Apresenta foliação bem patente.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Filito
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
44				X	

NE 344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,661.100 -E/7.283.150 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Branca - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Araucária

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário variando de esbranquiçado a cinza medio muito fraturado. Este epicalcário é semelhante ao que ocorre na área da Brancal (folha Guapiara), também podendo apresentar possivelmente colênias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Epicalcário Dolomítico

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
44				X	

NE 345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,662.500 -E/7.288.000 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Vila Branca - Itararé - Município de Cêro Azul - Folha Cêro Azul (SG.22-X-B-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado no alto da serra, onde ocorrem quartzitos finos associados a metassiltitos argilosos. Não se podem fazer medidas. Ponto amostrado para geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito Metassiltito

CLASSE
Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA -----

CLASSE -----

FOLHA APIAÍ - SG.22-X-B-V



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAEF. AT C/E. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
27						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,751.400-E/7.282.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jurumirim - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Talus e silto - argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N60E, 70 NW, Eixo da dobra: N65E, 35SW

DADOS GEOLÓGICOS

São rochas finas exibindo acamamento corrugado nalguns níveis. Ocorrem dobras de cisalhamento arrasando as camadas, cujos planos coincidem com o bandejamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
27					X	15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,748.000-E/7.280.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Iporanga ao córrego Caracolzinho - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Colino - montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina exibindo certa orientação e fraturamento com evidente textura porfirítica. Sua coloração é marrom. Pode ter sido gerada após a gênese dos metassedimentos regionais encaixantes, pois que tal relação não foi observada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito cataclásico

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
27						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,747.400-E/7.280.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Iporanga ao Córrego Caracolzinho - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas conglomeráticas formando um conglomerado inconsolidado de terraço do rio Ribeira. Na base deste terraço ocorrem os metaconglomerados constituídos por seixos de quartzo, quartzito e filito agredidos por um cimento quartzoso. Para montante passa a um quartzito grauvacóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metaconglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 17
-------------------	----------	-----------	---------	------------------	-------------------	--------------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC.51,742.100-E/7.277.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Iporanga - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)**

RELEVO: **Colino - montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Desmatada**

SOLO: **Talus**

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: **Foliação cataclástica: N50E, 75NW**

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas bem foliadas do tipo quartzo-xisto e filito fazem transição a metaconglomerados exibindo eixos de quartzitos, filito, granito e quartzo. Nalguns níveis intercalados nos pacotes conglomeráticos ocorrem rochas finas supostas tufo clásticos ou vulcanoclásticos cataclásados.

ROCHA

**Filito
Milonito
Metaconglomerado**

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

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

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 53
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC.51,750.000-E/7.263.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Córrego Comprido (rio Pardo) - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Desmatada, localmente preservada**

SOLO: **Talus fino**

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: **Foliação cataclástica: N-S a N20E, vertical**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, constituída por sericita, biotita e quartzo, exibe efeitos cataclásticos e perturbações, além de injetada por veios de quartzo.

ROCHA

Sericita-biotita-quartzo-xisto-cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

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

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 54
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC.51,751.000-E/7.261.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Córrego Comprido (rio Pardo) - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Desmatada**

SOLO: **Talus grosseiro**

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: **Foliação cataclástica: N50E, 45SE**

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente foliada essencialmente constituída por quartzo e rara sericita. Trata-se de rocha muito fina exibindo efeitos cataclásticos.

ROCHA

Quartzito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						55
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
160	MC. 51,751.300-E/7.257.000-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra do Turvo (rio Pardo) - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas cataclásticas bem foliadas. Alguns dos tipos são essencialmente à base de quartzo estirado, outros, intercalados naqueles, mostram-se xistosos quando afetados tectonicamente. Porém mais preservados da tectonização exibem plagioclásio, anfibólio, biotita e quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	LITOLÓGIA					
TECTÔNICA						
ROCHA						
CLASSE						
METAMORFISMO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						56
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
170	MC. 51,747.700-E/7.254.600-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ponto da Balsa - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas xistosas constituídas por quartzo, sericita e biotita, exibindo cataclase, intercalam-se, embora com menos expressão, com pacotes de quartzito. É possível que as rochas xistosas sejam milonito-xistosas.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	LITOLÓGIA					
TECTÔNICA						
ROCHA						
CLASSE						
METAMORFISMO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						57
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
200	MC. 51,746.200-E/7.248.300-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pimentas (rio Pardo) - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELEVO: Vale tectônico acidentado					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea de grande porte					
	SOLO: Litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Trata-se de uma rocha foliada cujo paleossoma é constituído por plagioclásio, hornblenda, biotita, quartzo e feldspato (biotita-hornblenda-plagioclásio-ortognaisse) e altamente dominante. Certos leitões bem estreitos constituem o neossoma. Ao lado destes estromatitos estão brechados.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	LITOLÓGIA					
TECTÔNICA						
ROCHA						
CLASSE						
METAMORFISMO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	MC. 51,747.000-E/7.247.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pimentas (rio Pardo) Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de grande porte

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação gnáissica: N25E, vertical

ROCHA

Leptito-gnaisse

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas rosadas bem foliadas, leucocráticas, constituídas por quartzo, feldspato e raros ferromagnesianos. Sua granulação é fina. Estes gnaisses são semelhantes aos do Setuva. Quando alterados parecem verdadeiros quartzitos feldspáticos.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51,749.100-E/7.242.400-N		X

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canudo - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus arenoso e pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50-60E, 50-65NW

ROCHA

Milonito-xisto
Quartzo-milonito
cataclasito

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas e quartzosas muito cataclasadas, às vezes com lentes quartzíticas, na aparência preservadas de cataclase. Observam-se microdobras em rochas quartzíticas esverdeadas e quartzo-xistos.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,749.300-E/7.241.400-N		X

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bironha - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 83NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N50E, 25NE

OUTROS:

ROCHA

Epicalcário dolomítico
Quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de granulação média e de coloração clara esverdeada exibindo origem ritmica resultante de sedimentação carbonática e arenítica repetitiva. O calcário altera-se em terra roxa e apenas persistem os quartzitos bem dobrados. Constituem dobra exibindo lineação plano-axial bem evidente.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT. C/C. 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 61
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,750.200-E/7.238.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Dúvida - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 70N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea essencialmente constituída por quartzo estirado. No seio deste quartzo parece ocorrer feldspato em início de caulinição. São rochas que tem algo de semelhante com os que alternam com os epicalcários anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 62
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51,751.900-E/7.236.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Dúvida - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação gnáissica: N70E, 50NW

ROCHA

Gnaiss bandado estromatítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Parecem rochas meso-melanocráticas ricas em quartzo e anfibólio penetradas pelo neossoma de modo muito pouco expressivo. Parecem biotita-hornblenda-plagioclásio-ortognaisses posteriormente migmatizados. Estas rochas intercalam-se com outras alteradas. Tal como na Barra do Azeite.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 63
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC. 51,716.000-E/7.239.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pacas - Município de Bocaiuva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Colinoso tendente a montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus arenoso e algo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 83SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas principais: N80E, 83SE, N25W, 65SW

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Pocha fina, leucocrática, exclusivamente constituída por quartzo bastante recristalizado. Ao exibir-se impuro mostra os minerais alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 64
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51,717.500-E/7.239.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA N45E,60SE
------------	---	-----------------	---------	---------------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pacas - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45E,60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas finas, de cor cinza, alternam com rochas de grão médio à base de quartzo de tipo oolítico, bem estratificados. Os filitos são muito fícies, deslocando-se com grande facilidade. Nos níveis quartzosos parecem ocorrem grãos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito
Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 65
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51,718.600-E/7.239.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA N85E,40SE
------------	---	-----------------	---------	---------------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pacas - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada, localmente preservada

SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N85E,40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, avermelhada, exibindo aspecto vulcano-clástico e sedimentar. Apresenta principalmente quartzo fino e óxidos de ferro que lhe dão a coloração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 66
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51,720.600-E/7.238.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
------------	---	-----------------	---------	-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Mandaçaia (rio Moquem) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, de composição granodiorítica a tonalítica, exibe fenoblastos, de até 3 cm na maior dimensão, de k-feldspato branco. Mostra foliação. Corresponde a níveis intercalados em metassedimentos, como mica-xistos, e em biotita-gnaisses. É intrudida por diabásio. Contiguamente a sul observam-se grandes relevos de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas a intermediárias

ROCHA

Embrechito facoidal
Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional
Metamórfica básica (hipobásica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PH. AT. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51,721.700-E/7.238.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Mandaçaia (rio Mandaçaia) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Talus fino marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnaissica: N60W, 50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, exibindo intensa clivagem de crenulação, ao mesmo tempo que feldspatizada fracamente, é constituída por sericita, biotita e pouco quartzo. A coloração é esverdeada a avermelhada. Intercala-se a gnaisses leptíticos citados antes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-sericita-xisto a epibolito Leptito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51,725.600-E/7.237.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea, localmente desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnaissica: N50W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma sequência do afloramento anterior, isto é ectinitos (micaxistos) parcialmente migmatizados alternando com biotita-gnaisses finos quase leucocráticos. Diabásios cortam esta unidade. Tal sequência parece ter relações com os gnaisses bandados estromatíticos da Barra do Azeite.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas a intermediárias

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-sericita-xisto Gnaisse leptítico Diabásio

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27					X	69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51,726.000-E/7.236.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra Bonita - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnaissica e acamamento: N50W, 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnaissicas cataclásticas bem quartzo-feldspáticas finas e pobres em ferromagnesianas exibem estruturas em "mullions". São leucocráticas e quando alteradas parecem quartzitos. Apresentam-se intercaladas com níveis de rochas melanocráticas, às vezes, xistosas, ricas em hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito-gnaisse Metahornblendito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional e dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						70
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51,727.800-E/7.238.000-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra Bonita (rio Bom Sucesso) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de grande porte					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas gnáissicas alternam com rochas ectiníticas parcialmente granitizadas, tal como no afloramento 68.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: Foliação gnáissi- ca: N50E, 70NW					
LITOLÓGICA: ROCHA Biotita-gnaïsse Epibolito CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						71
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720	MC.51,728.200-E/7.241.100-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Barra Bonita - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas fíceis, deslocam-se facilmente segundo os planos de foliação cataclástica. São rochas finas miloníticas que lateralmente parecem passar a verdadeiros filonitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: Foliação cataclástica: N15,20E, 60NW					
LITOLÓGICA: ROCHA Milonito. Filonito (?) CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27					X	82
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.51,752.000-E/7.233.500-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Vermelho - Município da Barra do Turvo - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grosseira a porfiróide, cinza clara, constituída por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Preserva ainda xenólitos de migmatitos com paleossoma anfibolítico e de tonalito-pórfiros em seu seio que resistiram à fusão.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brazilianas					
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---					
LITOLÓGICA: ROCHA Biotita-hornblenda-granito porfiróide CLASSE Magmática ácida (Plutônica)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,722.400-E/7.233.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia João XXIII - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiáí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. 25SW

OUTROS: Mineral: E-W, Foliação gnáissica: E-W, 65N

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses com biotita e hornblenda exibem microclivagem porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda - gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,724.200-E/7.233.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia João XXIII - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiáí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N70W, 35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas intercalam leitos de sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos de coloração esverdeada. Os citados gnaisses a biotita e hornblenda exibem alguns facóides de k-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda - gnaiss Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29					/	217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,725.600-E/7.234.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia João XXIII - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiáí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses esbranquiçados de composição granítica exibem k-feldspatos avermelhados. Intercalam rochas xistosas desde esverdeadas a amarronzadas que bem poderão porfilhar sua origem em rochas metaultrabásicas submetidas a metamorfismo e tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss granítico Sericita-biotita-clorita-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						218
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51,724.600-E/7.236.000-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra Bonita - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada de porte alto					
	SOLO: Argilo-arenoso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	As mesmas considerações que para o afloramento anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA Gnaisse granítico Sericita-biotita-clorita-xisto						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						259
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
950	MC.51,717.800-E/7.233.600-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmital - Município de Bocaiúva do Sul - Fo lha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Areno-argiloso marrom-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas gnáissicas exibem injeções pegmatíticas e intercalações dos citados sericita-biotita-clorita-xistos. Lineamentos de estrias segundo o plano da gnaissosidade mergulham 40° para NW.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação gnáissi ca: N70W, 70NE						
LITOLÓGICA ROCHA Biotita-hornblenda-gnaisse Sericita-biotita-clorita-xisto						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						261
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51,712,000-E/7.235.700-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: São João - Município de Bocaiúva do Sul - Fo lha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por pinheiros					
	SOLO: Argilo-arenoso marrom-escuro, às vezes claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha ectiníticas intensamente tectonizadas originam rochas miloníticas tendendo a filonitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Catclásticas					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação cataclás tica: N50E, 65NW						
LITOLÓGICA ROCHA Milonito-xisto						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51,710.300-E/7.236.200-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: São João (Colônia Marquês de Abrantes) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N60E, 50SE
 ATIT. DA KIBT. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos siltico-argilosos intercalam pacotes de quartzitos oolíticos cinza e de grafita-xistos. Os filitos são os litotipos predominantes.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA
 ROCHA Filito
 Grafita-xisto
 Sericita-biotita-clorita-xisto
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.51,705.300-E/7.233.700-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sumidouro (rio Bom Sucesso) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-A-B-V)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso marron claro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N65E, 70NW
 ATIT. DA KIBT. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência ectinítica de quartzitos, filitos e quartzo-xistos situando-se no ponto mais elevado correspondente à crista mais resistente à erosão.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA
 ROCHA Filito
 Quartzo-xisto
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51,703.700-E/7.233.700-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sumidouro (nascente do rio Bom Sucesso) - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA KIBT. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas quartzíticas finas e leucocráticas exibem concreções amareladas de suposta alteração de epicalcários. Veios de quartzo também ocorrem.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA
 ROCHA Quartzito
 Epicalcário (?)
 CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. XT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		570

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51,747.800-E/7.265.000-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Córrego Comprido - Município de Iporanga -
 Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata localmente presente
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Mica-quartzo-xistos evidenciam-se bem crenulados.
 Efeitos cataclásticos estão bem patentes.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açunqui

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		571

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51,745.800-E/7.267.000-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Andorinhas - Município Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata só presente localmente
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação cataclástica: N40W, 40NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas mica-quartzo-xistosas mostram-se intensamente tectonizadas.
 UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito-xisto
 CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		572

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.51,747.700-E/7.272.400-N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio das Pedras - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte médio
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de natureza básica a intermediária parece metamorfizada.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açunqui

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Metabasito
 CLASSE
 Metamórfica:
 metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32				X		573
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
240	MC.51,746.900-E/7.273.300-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Rio das Pedras - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata de porte médio</p> <p>SOLO: Talus</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas metassedimentares finas, de coloração cinza, exibem núcleos de óxido de ferro de suposta granada oxidada, de forma cúbica. São litotipos filíticos e metassiltíticos.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N40E,75NW</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Metassiltito Filito</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32				X		574
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
120	MC.51,743.700-E/7.276.300-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Rio das Pedras - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)</p> <p>RELEVO: Colino-montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata de porte médio</p> <p>SOLO: Argilo-siltoso avermelhado e talus</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos silteosos mostram-se mosqueados por suposta granada oxidada.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N50E,70NW</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Metassiltito</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	GEOC.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32				X	X	575
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51,719.400-E/7.285.400-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Vila Velha (Apiaí) - Município de Apiaí - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Talus</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos psamíticos intercalam níveis semipelíticos (mica-quartzo-xistos). Contiguamente e de modo concordante ocorrem rochas básicas que admitimos sejam pré-orogênicas brasileiras superficialmente metamorizadas.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N70E,75SE</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Quartzito Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Anfibolito Metagabro</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica: metamorfismo regional</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		576

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51,723.800-E/7.284.300-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Grande - Município de Apiaí - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação e diaclasamento: N70E, 40NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metapsamíticas escuras, de granulação média a fina, mostram-se concordantes com as estruturas ectiníticas encaixantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metarenito impuro

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		577

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51,724.600-E/7.284.300-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Grande (rio Acima) - Município de Apiaí - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo do anticlinal: N40E, 40NE

DADOS GEOLÓGICOS

Contiguamente a este afloramento metabasitos passam por contaminação a ectinitos psamíticos do tipo metarenitos bem estratificados, de granulometria média e coloração cinza. Constituem uma pequena estrutura anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metarenito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		578

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51,725.300-E/7.284.200-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Acima - Município de Apiaí - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte baixo

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W, 20NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias metamorizadas exibem nítida estratificação e coloração branca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		579
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	MC. 51,728.800-E/7.285.700-N				N55E, 40NW	
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Cachoeira - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevada					
	SOLO: Talus e litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcários acinzentados ocorrem logo após quartzitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	LITOLÓGICA					
ROCHA Epicalcário						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		580
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	MC. 51,730.600-E/7.286.400-N				N35E, 35NW	
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Cachoeira - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELEVO: Montanhoso escarpado					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus e litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Após os epicalcários tornaram-se presentes rochas quartzíticas impuras com óxidos de ferro que tornam avermelhadas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	LITOLÓGICA					
ROCHA Quartzito						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		581
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	MC. 51,730.700-E/7.284.900-N				N60E, 40NW	
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Furnas - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)					
	RELEVO: Montanhoso escarpado					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Talus e litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcários negros metamorfizados exibem nítida estratificação.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	LITOLÓGICA					
ROCHA Epicalcário						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		582

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51,731.500-E/7.284.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Furnas - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Otreлита-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Logo após os epicalcários pretos ocorre faixa de xistos negros a otreлита.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		583

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.51,731.600-E/7.283.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Furnas - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Epicalcário

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Os xistos anteriores passam de novo a epicalcários pretos estratificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32				X		584

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51,733.600-E/7.284.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 40NW

ATIT. DA XIST. N10E, 60SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Otreлита-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas negras a otreлита, bem estratificadas, exibem xistosidade a cortar o seu acamamento. Tal fato nos mostra que se está no flanco norte ou noroeste do anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 32	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 585
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO MC. 51,735.300-E/7.282.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio a alto

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N50E, subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas epicalcárias de coloração cinzenta e foliadas exibem mineralização em pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 32	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 586
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC. 51,737.300-E/7.280.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Sem Fim - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metarcosianas e/ou metareníticas, de granulometria fina, exibem estratificação sub-horizantal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metarenito
Metarcóseo

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 32	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 587
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC. 51,739.200-E/7.279.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Betari - Município de Iporanga - Folha Apiaí (SG.22-X-B-V)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 45SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metaconglomeráticas de caráter arcossiano ca peiam níveis de rochas siltosas igualmente metamor_fizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metaconglomerado
Metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



FOLHA ELDORADO PAULISTA - SG.22-X-B-VI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027				X		01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 51,792.100-E/7.279.300-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageado - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso tendente a colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Talus grosseiro de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E, 35SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha granitóide exibindo quartzo, feldspato, biotita, muscovita, anfibólio, granada, pirita e calcita. Apresenta homogeneização incompleta, foliação e feldspatização pronunciada. São frequentes xenólitos de anfibolitos, quartzodioritos e restitos de migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027				X		02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 51,799.500-E/7.271.400-N		

DADOS GEGRÁFICOS

..... Fazenda Jandaia (Rio Turvo) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.2.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbórea parcialmente preservada

SOLO: Areno-silto-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N30W, subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

É uma rocha fina, cinza esverdeada, bem foliada e muito crenulada. Exibe aspectos cataclásticos e grande perturbação talvez devido à proximidade do maciço granitóide de Itapeúna. É constituído por quartzo, biotita, clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-biotita-clorita-quartzoxisto

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027				X		03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,788.300-E/7.259.900-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pouso Alto - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva consequência do desmatamento

SOLO: Areno-silto-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N70W, 70NE

DADOS GEOLÓGICOS

É uma rocha fina, bem orientada, com frequente crenulação, transposições evidentes e duas foliações correspondentes a dois estágios metamórficos. De coloração cinza esverdeada é constituída por quartzo, granada, clorita, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-biotita-clorita-muscovita-quartzoxisto

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 04
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC. 51,788.300-E/7.256.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barra do Azeite - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.B.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS Foliação: N80E, 45SE; Eixo da crenulação; N80E, 10SE

DADOS GEOLÓGICOS
 São rochas xistosas exibindo frequentes lentes de quartzo que parece de neoformação durante os esforços sofridos pela rocha, pois ocorrem os grãos es tirados e fraturados. O acamamento está preservado e a xistosidade ocorre corrugada ou bandeada.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granada-clorita-biotita-quartzoxisto
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 05
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC. 51,782.000-E/7.255.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barra do Azeite - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Arenoso e taloso

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIN.
 OUTROS Foliação: N70W a EW; 60S

DADOS GEOLÓGICOS
 São rochas bandadas, aparentemente concordantes com os quartzo-xistos situados a norte. Exibem paleossoma predominante de rochas anfobólitas e calcossilicáticas em relação ao neossoma. A estrutura é bandada ou estromatítica. Na xistosidade as biotitas estão dobradas significando xistosidade dobrada. Parece exibir duas xistosidades.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse bandado estromatítico
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 06
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC. 51,781.200-E/7.248.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Forquilha - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SC.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST (Mullion): ATIV. DO LIN N60W, 43SE.
 OUTROS Fol. gnáissica N60E, 30SE; Lin. mineral: N72W, 26SE

DADOS GEOLÓGICOS
 O paleossoma destes gnaisses bandados é de calcossilicatada, carbonato boudinado e anfibolitos em boudins gigantes. Trata-se de uma sequência vulcano-sedimentar marinha de pouca profundidade, básica carbonática, que foi fracamente granitizada.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse bandado estromatítico
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
027					

NR	07
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,786.300-E/7.277.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fertilha - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado e marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS Foliação cataclástica: N65E, 75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Na faixa cataclástica da falha do Cubatão ocorrem rochas básicas e granitóide afetadas pela tectonização. Após a tectonização, durante o Mesozóico - ocorreu a intrusão de diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas/Jurássico-Cretácio: Intrusivas Básicas e Intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA
 Rocha granitóide cataclástica
 Metabasito
 Diabásio

CLASSE
 Metamórfica. Metamorfismo dinâmico. Metamorfismo regional.
 Magmática básica (Hipabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
027					

NR	08
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 51,776.100-E/7.277.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barra do Batatal - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbórea
 SOLO: Argiloso avermelhado e taloso localmente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. E-W, 15SW
 OUTROS Foliação: N80E, 80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, bem foliada, constituída por sericita e clorita principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
 Sericita-cloritaxisto

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
027					

NR	09
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51.774.900-E/7.277.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barra do Batatal - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbórea
 SOLO: Talus e areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N80E, 72NW
 ATIT. DO LIM. N75E, 15NE
 OUTROS Foliação: N80E, 45NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente fina, exibindo perfeita foliação e duas clivagens para a xistosidade significativo esforços da falha do Ribeira-Cubatão passando no local. Exibe corrugação que é um bandamento ou acamamento crenulado composicional de possível estratificação. A laminação é independente da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
 Filito

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

027 [] [] [] [] [] 10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

60 MC. 51,761.800-E/7.278.600-N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nhunguara - Município de Eldorado Paulista -
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Argilo-arenoso-siltoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N75E, 71NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito foliada essencialmente constituída à base de quartzo com frequente transposição e bem amarrotada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

027 [] [] [] [] [] 11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

70 MC. 51,763.500-E/7.280.600-N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ivaporunduva (Castelhana) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SC.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Talus e argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25E, 33SE

ATIT. DA XIST. N25E, 33SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas compactas carbonáticas de coloração cinza com segregação cálcica ocorrem intercaladas com filitos. O acamamento daquelas rochas carbonáticas é concordante com a xistosidade dos filitos encaixantes. Ocorrem mineralizações de cobre em carbonatos secundários e possíveis sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário
Filito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

027 [] [] [] [] [] 12

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

80 MC. 51,761.300-E/7.281.600-N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra (Castelhana) - Município de Iporanga -
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N55E, 65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas compactas exibindo efeitos cataclásticos mostram composição básica. Ocorrem em região onde predominam os filitos e os metassedimentos síltico-argilosos finos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metabásica

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/G. 1765

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 13
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 755.200-E/7.283.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Poço Grande - Município de Iporanga
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbórea e arbustiva
 SOLO: Argilo-siltoso marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Eixo de dobra N35E, 25NE; clivagem de fratura: N35E, 73NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas xistosas finas mostrando xistosidade oblíqua ao acamamento e dobras.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 27
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 757.600-E/7.236.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Pelada - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbórea rala
 SOLO: Talus e litossolo

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS
 As mesmas considerações que para o afloramento 25.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 39
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 753.300-E/7.251.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Bonito (rio Turvo) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELEVO: Colino Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado escuro

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação cataclástica: N50-60E, 55-65SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cataclasada, muito foliada, com o quartzo de neoformação partido e muito estirado. Também ocorre outra rocha muito rica em quartzo friável existindo-se cataclasada.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano-Rochas cataclásticas

LITOLÓGIA
 ROCHA Milonito-xisto Cataclasito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 40
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 754.000-E/7.249.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Anhós (rio Turvo) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas negras de calcários metamórficos intercalam-se a quartzo-xistos de coloração cinza-esverdeada escura. É frequente este ritmismo, incluindo às vezes calcários e quartzitos avermelhados.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
Epicalcário Quartzo-xisto
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 41
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 250	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 754.300-E/7.247.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Água Quente (rio Turvo) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N70E, 50NW
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Falha normal; N20E, 60SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas quartzosas, da mesma sequência dos quartzo-xistos, constituídas por sericita, clorita e quartzo. Apresentam níveis mais quartzíticos que se mostram dobrados concordantemente com o acamamento e a xistosidade. Veios de quartzo e aplíticos cortam estas rochas sendo rejeitadas por falha normal.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
Sericita-clorita-quartzo-xisto
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 42
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 340	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 754.800-E/7.244.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de grande porte
 SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Fol. gnáissica e de dob. de flux.: N70E, 50SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos granitoides exibindo foliação e dobras de fluxo no mesmo sentido. Constituídos por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio exibem xenólitos de anfibolito e de calciosilicatadas segundo sua foliação dando aspecto de estrutura estromatítica. Há transposição de algumas dobras. A gênese destes migmatitos resultou por remobilização dos quartzo-xistos encaixantes.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
Epibolito homofânico Diatexito homogêneo Marmore dolomítico Calcio-silicatada Sericita-clorita-granada-quartzo-xisto
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027				X	X	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC. 51,755.400-E/7.244.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada na proximidade

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas calcárias metamórficas, quer brancas e cristalinas quer negras, magnesianas, predominantes, intercaladas de modo rítmico com quartzitos e/ou quartzo-xistos e cálcio-xistos com níveis pouco espessos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário dolomítico
Quartzito cálcio-silicatado
Fenólita-biotita-cálcio-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027				X		44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51,755.400-E/7.242.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W, 55SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior. Predominam, neste pacote, os mármorees dolomíticos cristalinos brancos. Ocorrem intrusões pegmatóides que parecem greisens.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore dolomítico
Quartzo-xisto
Cálcio-silicatada

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027				X		45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC. 51,756.700-E/7.239.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Cedro - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas híbridas com faixas gnáissicas facoidais - com fenoblastos de microclina alternando com paleossomas de cálcio-silicatada, epicalcário dolomítico e anfibólito. Além da perfeita feldspatização observam-se efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss bandado estromatítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 46
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO MC. 51,755.500-E/7.238.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Veado - Município da Barra do -
Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação:
N30E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica exibindo faixas bem feldspatiza-
das (oftalmíticas) alternando com faixas de quart-
zo-xistos preservados da migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA

Gnaisse bandado
estromatítico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regio-
nal

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 47
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51,755.400-E/7.237.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Veado - Município da Barra do -
Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Taloso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação:
N15E, subverti-
cal

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides finas bem foliadas, ricas em
quartzo e feldspato róseo, de granulação fina; lo-
calmente são oftalmíticos do lado norte do dique
aplítico, enquanto finos de aspecto leptítico do
lado sul do mesmo dique.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas
Rochas granitóides brasileiras

ROCHA

Leptito-gnaisse
Aplito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática ácida
(Hipabissal)

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 48
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC. 51,797.800-E/7.260.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Soldado - Município de Jacupiranga -
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80W, subv.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas de coloração variegada (cor de li-
mão, avermelhada e marrom), intemperizadas, consti-
tuídas por quartzo, clorita, biotita, sericita e
granada.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Granada-sericita-
clorita-biotita -
quartzo-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regio-
nal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,797.400-E/7.256.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pindaíba - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada localmente
 SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N20W, vert.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Plan. axial de dobr. crenuladas: N70E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa constituída por quartzo, sericita, clorita e biotita, exibindo xistosidade corrugada ou crenulada localmente, cujo plano axial é paralelo ao plano de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,799.400-E/7.254.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Braço - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W, 85SW
 ATIT. DA XIST. N40W, 85SW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas semelhantes às do afloramento anterior, porém já evidenciando os efeitos da migmatização de modo muito reduzido com ocelos feldspáticos róseos e de quartzo entre os planos de foliação. Observa-se clivagem de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA
 Sericita-clorita-biotita-quartzo-xisto feldspático (Epibolito)

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
027						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC. 51,800.800-E/7.251.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Braço - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação: N60W-subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas mostrando intensa cataclase e fraturamento. Simultaneamente se observam frequentes injeções de quartzo. Contiguamente à zona cataclástica as rochas observam-se bem foliadas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto cataclástico

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C. 1765
-------------	--------------

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 52
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------

ALTIT. 110	LOCALIZAÇÃO MC. 51,798.600-E/7.250.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pindaúba de Cima - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura estromatítica e diadisítica exibe paleossoma de sericita-clorita-biotita-quartzo-xisto dominante. O neossoma quartzo-feldspático tem granulação média. Ocorrem intrusões pegmatíticas e de diques de diabásios e gabros sub-ofíticos.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Epibolito
 Gabro sub-ofítico
 Diabásio

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica
 (Hipabissal)

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 83
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,759.800-E/7.236.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Pelada (rio Cedro I) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de grande porte

SOLO: Talus avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide rosada do Alto Turvo intrudindo os gnaisses bandados estromatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasilianas
 Rochas gnaissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA

Granito
 Gnaisse bandado estromatítico

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 027	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 84
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC. 51,763.400-E/7.236.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Faxinal (BR-116) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, de granulação média e bem orientada - exibe predominantemente quartzo e feldspato em relação aos ferromagnesianos biotita e anfibólio sem pre alinhados. Ao alterar-se sofre esfolheação esferoidal. Exibe uma estrutura mista nebulítica-estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnaissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA

Biotita-Hornblenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. 27/28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NR 85
----------------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------	--------------

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC. 51,764.200-E/7.236.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Fortuna (BR-116) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N20E, 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, embora bem orientada, de coração cinza com tendência a esverdeada, é constituída por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Aqui os veios de neossoma começam a persistir.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 028	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 86
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO MC. 51,768.600-E/7.236.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvo (BR-116) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 84.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissicas arqueanas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 028	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NR 87
--------------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------	--------------

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO MC. 51,770.900-E/7.237.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvo (BR-116) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N75E, 15SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, quase grosseira e cinza esverdeada, algo semelhante às anteriormente descritas. A pouca distância, para leste, transiciona a uma rocha já afetada pela migmatização (veios neossomáticos) bem heterogênea que nos indica passagem aos gnaisse bandados de estrutura estromatítica típicos da Barra do Azeite.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse
Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
029					

Nº 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC. 51,776.200-E/7.240.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Turvo (BR-116) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso aplanado

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso amarelado a avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação gnáissica: N60E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica e raramente dobrada. Parece predominar o paleossoma de biotita hornblenda-gnaiss e de anfibolito em relação ao neossoma quartzo-feldspático que em raros casos se torna pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
029					

Nº 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,777.500-E/7.242.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Turvo (BR-116) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação gnáissica: N70W, 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de estrutura estromatítica concordante com o primitivo acamamento e injeção neossomática. Exibe também feldspatização. Estes migmatitos apresentam paleossoma dominante de epicalcários dolomíticos, cálcio-silicatadas migmatizadas e de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss bandado estromatítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
029					

Nº 275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC. 51,778.500-E/7.243.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Jacupiranguinha (BR-116) - Município de Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação gnáissica: N70E, 50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem paleossoma cálcio-silicático e carbonático bandados. A feldspatização originou verdadeiros gnaisses feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss bandado estromatítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 276
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 780.600-E/7.245.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Boramy (BR-116) - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N80E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisses (biotita-hornblenda-gnaisses) bem foliados exibem xenólitos cálcio-silicáticos e anfibolíticos e injeções neossomáticas segundo veios finos, bem como feldspatização. Ocorre mineralização de pirita e de calcopirita.

ROCHA
 Gnaisse bandado estromatítico

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 277
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 781.700-E/7.245.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Anta Gorda (BR-116) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N80E, 70SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Os mesmos gnaisses bandados de estrutura estromatíticas exibem paleossoma de rochas ex-sedimentares-clásticas e químicas e metabásicas preservadas como epicalcários, anfibolitos e cálcio-silicatasas.

ROCHA
 Gnaisse bandado estromatítico

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 278
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 781.900-E/7.246.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Feital (BR-116) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N80W, 55SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma dominante em relação ao neossoma. Aquele é constituído por sericita-xistos, metassiltitos e sericita-biotita-clorita-xistos.

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 279
-------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.51,781.800-E/7.247.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Feital (BR-116) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica avermelhada clara exibe fenocristais de quartzo e K-feldspato numa matriz fina.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

ROCHA
 Riolito-pórfiro
CLASSE
 Magmática ácida (Hipabissal)

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 280
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO MC.51,781.800-E/7.248.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Feital (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. (Estrías):
 ATIT. DO LIM. N60W, 30SE
 OUTROS: Foliação gnáissica: N80E, 50SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisses bandados bem feldspatizados ocorrem intercalando pacotes ou faixas menos expressivas de sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Gnaisse bandado estromatítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 281
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 260	LOCALIZAÇÃO MC.51.782.100-E/7.251.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Timbuva Acima (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação gnáissica: N40E, 25SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisses bandados de composição granitóide exibem injeções de quartzo e feldspato róseo, muitas vezes discordantemente em relação a estruturação gnáissica daqueles. Exibem feldspatização e frequentes dobras.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Gnaisse bandado estromatítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
029						282
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
170	MC.51,782.100-E/7.254.300-N					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Tatu (BR-116) - Município de Jacupiranga Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Litossolo e talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisses granitóides bandados, onde os ápices das dobras são mais espessados, englobam pacotes e núcleos boudinados de anfibolitos e xistos. As dobras intrafoliares exibem o neossoma redobrado.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati					
TECTÔNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação gnáissica: N30E, 20SE						
LITOLÓGICA ROCHA: Gnaisse bandado estromatítico CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
029						283
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
80	MC.51,784.400-E/7.256.000-N					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Timbuva à Barra do Azeite (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Litossolo e talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Os gnaisses bandados de estrutura estromatítica eram passagem, em concordância estrutural, as rochas ectiníticas quartzo-xistosas (sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos) injetadas por veios de quartzo de acordo com o acamamento. Os quartzo-xistos intercalam e passam os quartzitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati					
TECTÔNICA ATIV. DA CAM. N80E, 55SE ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Quartzito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
029						284
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC.51,801.800-E/7.264.000-N					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Jacupiranga (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Argilo-arenoso marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Conglomerados incosolidados capeiam discordantemente o embasamento constituído por metassedimentos siltico-argilosos finos com intercalações de metarenitos e quartzitos relativamente pouco expressivas.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati/Formação Pariquera-Açu					
TECTÔNICA ATIV. DA CAM. N55W, 50NE ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Metassiltito Metarenito Metargilito Quartzito Mica-quartzo-xisto Conglomerado CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional Sedimentar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC. 51,799.100-E/7.262.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Soldado (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W, 40-60SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerados da Formação Pariquera-Açu capeiam discordantemente o embasamento constituído por metassiltitos, quartzitos e sericita-xistos em finos leitões intercalados a sericita-quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati/Formação Pariquera-Açu

LITOLÓGICA

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto

Sericita-xisto

Metassiltito

Quartzito

Conglomerado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 51,795.100-E/7.262.700-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barro Branco (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 80SW

ATIT. DA XIST. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência rítmica exibe alternância, com sucessivas repetições, de níveis ou pacotes de metassiltitos, metargilitos e principalmente sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos. Dique alcalino é intrusivo na sequência citada. Conglomerados capeiam as duas unidades citadas.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas alcalino básicas/Formação Pariquera-Açu

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassiltito

Metargilito

Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

Traquito

Conglomerado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Magmática alcalino-básica (Hipabissal)

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,786.300-E/7.257.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Azeite (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 30SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas quartzo-xistosas com sericita, biotita e clorita intercalam níveis de metassiltitos e metargilitos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

Metassiltito

Metargilito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 029 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. [] NE 288

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO MC. 51,783.400-E/7.257.300-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Barra do Azeite - Lavras (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. E-W, 50S
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência metassedimentar de rochas xistosas constituídas principalmente por quartzo e ainda por biotita, clorita e sericita. A granada também está presente.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 029 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. X NE 289

ALTIT. 240 LOCALIZAÇÃO MC. 51,781.500-E/7.252.000-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Barra do Queimado (BR-116) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N60W, 70NE
 ATIT. DA XIST. _____
 OUTROS: Foliação gnáissica: N60W, 70NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalações de mármore dolomítico no seio de mica-quartzo-xistos mosqueados que ocorrem por sua vez migmatizados com ocelos de quartzo, feldspato e granada. Este conjunto intercala-se na sequência de gnaisses bandados estromatíticos de modo concordante.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Mármore dolomítico Sericita-biotita-clorita-granada-quartzo-xisto mosqueado. Epibolito oftálmico
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 029 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. X NE 290

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO MC. 51,775.800-E/7.243.300-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alto rio do Cedro - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Foliação gnáissica: N30E, 40SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas gnáissicas de composição diorítica com biotita e hornblenda intercalam tipos mais ácidos. Não exibem feldspatização nem migmatização sobrepostos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissicas arqueanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-hornblenda-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 029 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

NE 291

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO MC.51,772.700-E/7.243.700-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Alto rio Faxinal - Município de Guaraguaçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS Foliação gnáissica: N70W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisses a biotita e hornblenda exibem-se mais homogêneos quanto a composição (mais básica) que os do afloramento anterior. Representam núcleos supostos dômicos gnáissicos de presumível idade Jequiê.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissicas arqueanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-hornblenda-gnaisse
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 029 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 292

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO MC.51,771.300-E/7.244.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Alto rio Faxinal - Município de Guaraguaçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.A-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. N55W, 80SW
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas quartzíticas e quartzo-xistosas exibem plena concordância estrutural com os núcleos dômicos gnáissicos supostos arqueanos. São, ao que supomos intercalações ectiníticas ainda preservadas. Diques aplíticos sem representação cortam o embasamento.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissicas arqueanas

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito Granito aplítico
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 029 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 293

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO MC.51,769.500-E/7.246.100-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda Faxinal - Município de Guaraguaçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM.
 ATIV. DA XIST.
 ATIV. DO LIM.
 OUTROS Foliação gnáissica: N75E, 70SE

DADOS GEOLÓGICOS
 A migmatização ao remobilizar um embasamento substituído por biotita-hornblenda-gnaisses e anfibolitos originou este migmatito granitóide bem foliado e bem homogêneo por falta de expressão do afloramento. É semelhante ao do afloramento 42.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Diatexito Anatexito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 029 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 294

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO MC. 51,780.000-E/7.257.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Lavras - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N70E, 75SE
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de rochas quartzo-xistosas com biotita, sericita e clorita intercalam finas lentes quartzíticas.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Quartzito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 029 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 295

ALTIT. 960 LOCALIZAÇÃO MC. 51,777.300-E/7.245.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Torre da Embratel - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: Fraturamentos: E-W, 55N N20W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas graníticas rosadas de granulação fina, exibem textura porfirítica com fenocristais de K-feldspato bem evidentes.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito-pórfiro
 CLASSE Magmática ácida (Hipabissal)

CADERN. 029 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 296

ALTIT. 850 LOCALIZAÇÃO MC. 51,777.500-E/7.244.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Torre da Embratel - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: Foliação gnáissica: N70W, 80SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas gnáissicas leucocráticas são intrudidas por diques de diabásio.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissicas arqueanas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas a intermediárias

LITOLÓGICA
 ROCHA Muscovita-gnaisse Diabásio
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional Magnética básica (Hipabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
029					

NE 297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,773.700-E/7.238.200-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Turvo - Município de Guaraqueçaba
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N20W, subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas heterogêneas parecem exibir paleossoma anfibolítico e biotita-hornblenda-gnáissico predominante em relação ao neossoma. A estrutura é essencialmente estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
029					

NE 298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,773.600-E/7.236.000-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Secomil - Município de Guaraqueçaba
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus e solo argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N20W, subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas mesocráticas, cinza-esverdeadas, de fácies-granulito ocorrem foliadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

LITOLÓGIA

ROCHA
Enderbito gnáissico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
029					

NE 299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,775.500-E/7.232.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Negra - Município de Guaraqueçaba
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
 SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N25W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas exibem paleossoma quartzíticos bem como injeções de granito róseo, o qual se apresenta cataclástico. A estrutura é estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029				X		300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,792.600-E/7.259.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nhunguivira - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas exibem em sua composição - além de quartzo, sericita, granada, biotita e clorita. Sua granulação é fina e coloração cinza-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-granada-biotita-clorita - quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,794.200-E/7.257.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guaraú - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por bananal
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 65SW
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica rítmica exhibe pequenas lentes quartzíticas intercaladas em sericita-xistos, metargilitos e principalmente sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos. Estas sericita-xistos exibem dobras intrafoliais com xistosidade dobrada com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 Sericita xisto
 Metargilito
 Quartzito

CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029				X		302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.51,794.100-E/7.255.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guaraú - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica leucocrática variando de granulação fina a porfiróide. Sua coloração é geralmente rosada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda-granito

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A/P C/G. 1765

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 303
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO MC.51,794.500-E/7.253.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Guaraú - Município de Jacupiranga
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo e talus

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas graníticas intrusivas constituem lages no leite do rio Guaraú. Exibem granulação fina a mê dia.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NR 304
-------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO MC.51,785.700-E/7.253.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio do Azeite (Barra do Azeite) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N20E, vertical; EW, 70S

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas finas granitoides, às vezes vítreas, estas cortando as de textura porfirítica. Ambas as litologias mostram-se bem catacladasas.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA Riolito cataclástico Ultramilonito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 305
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO MC.51,785.600-E/7.252.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio do Azeite (Barra do Azeite) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação gnáissica: N70W, 65SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas híbridas exibem faixas leucocráticas a al ternar com outras mesocráticas, mostrando veios ne somáticos penetrantes. São evidentes os efeitos ca taclásticos.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse bandado estromatítico
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
029						306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51,785.500-E/7.250.400-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Azeite (serra do Azeite) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N10,20E,80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitoides exibem-se migmatizadas próximo do leito do rio do Azeite. Exibem veios silicosos-imitando estrutura em rosário.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito-gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
029						307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.51,794.000-E/7.247.600-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piririca - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por bananal

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas de textura porfirítica exibem perfeita foliação cataclástica segundo a qual se alinham os porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito-pórfiro cataclástico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
029						308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,793.600-E/7.246.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Salto - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por bananal

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação gnáissica: N80W, 65SW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma dominante de sericita-biotita-clorita-xistoto e de presumíveis gnaisses. O neossoma é constituído por veios que se alargam e se tornam pegmatoides.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029				X		309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC. 51,794.900-E/7.244.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pernambuco - Município de Cananéia
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por bananal
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação gnáissica: N70W, 40SW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleosoma dominante de sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos e de quartzitos, estes mostrando-se levemente ondulados. Localmente os quartzo-xisto estão feldspatizados parecendo embrechíticos. O neossoma é às vezes constituído por injeções graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Epibolito

LITOLOGIA

CLASSE
 Metamorfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029				X		310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC. 51,796.600.E/7.243.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pernambuco - Município de Cananéia
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação gnáissica: N45E, 10-40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica cujo mergulho de sua foliação é bastante variável. O paleossoma predominante é constituído por quartzitos em faixas encaixadas em sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos, biotita-clorita-xistos e prováveis biotita-hornblenda-gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Epibolito

LITOLOGIA

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029				X	X	311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	MC. 51,798.800-E/7.243.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Quilombo (Palmeiras) - Município de Cananéia
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação gnáissica: N10E, 70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica e dobrada. Dobras ptimáticas também ocorrem. O paleossoma é predominante e é de sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto. Detetaram-se dobras menores em Z. O neossoma é, às vezes, pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Epibolito

LITOLOGIA

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC. 51,799.800-E/7.243.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeiras - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio
Talus grosseiro

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 70NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Quartzito
 Quartzo-xisto
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas ectiníticas em que ocorre transição e alternância de quartzitos com quartzitos-xistosos e quartzo-xistos negro-esverdeados dotados de biotita, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,801.400-E/7.242.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeiras - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
Argiloso marrom

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 60NE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Sericita-xisto
 Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos xistosos ricos em sericita que alternam com lentes quartzíticas. Estas sericita-xistos exibem clivagem de crenulação cujo eixo está contido no plano do acamamento mergulhando para nordeste.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
029						314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,800.800-E/7.241.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeiras - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
Argiloso avermelhado

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Foliação gnáissica: N20W, vertical

ROCHA

Epibolito
 Talco
 Sericita-biotita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma de rochas ex-metaultrabásicas transformadas em talco, talco-xistos e sericita-biotita-xistos em expressivas lentes. Injeções pegmáticas e graníticas ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AT. C/C. 1765

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 315
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 803.000-E/7.243.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeiras - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 75NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica rítmica exibindo metassedimentos argilosos e siltosos finos com pequenas lentes de xistos a sericita.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito
Metargilito
Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	Nº 316
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 793.600-E/7.246.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Salto - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N10E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides bem foliadas devido a cataclase com alternância de faixas de coloração e composição distintas. Às vezes são exibidos porfiroclastos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito-gnaisse

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 317
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 793.900-E/7.241.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Clara - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N80E, a E W, 60SE a S

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas milonitizadas com leitos mais quartzosos em relação a raros leitos talcosos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito-gnaisse
Milonito-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT. C/G. 1765

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 318
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC. 51,795.400-E/7.258.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pindaúba - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 70S

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas constituídas por quartzo, biotita, sericita e clorita exibem perfeito acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 319
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO MC. 51,797.400-E/7.253.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Braço - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação gnáissica: N80W, 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Lages de migmatitos granitóides ricos em quartzo e feldspato, com pouca expressão de paleossoma constituído por biotita e granada. Calcopirita e pirita são observadas. Veios de quartzo pegmatítico são visíveis. Este embasamento é cortado por diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas a intermediárias

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito
Diabásio

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática básica (Hipabissal)

CADERN. 029	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 320
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO MC. 51,799.700-E/7.259.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vamiranga (Rio do Soldado) - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W, 70NE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas esverdeadas com biotita, clorita e sericita são cortadas praticamente de modo concordante ao acamamento por um dique de rochas alcalino-básicas relacionadas à intrusão de Jacupiranga.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati/Jurássico-Cretáceo. Intrusivas alcalino-básicas

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
Fonolito traquitóide

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática alcalino-básicas (Hipabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29/30						321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.51,800.900-E/7.265.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacupiranga (Itapuvucu) - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas com biotita, clorita e sericita exibem-se capeadas por rochas conglomeráticas, areníticas e argilíticas. Aqueles quartzo-xistos mostram intercalações de metassiltitos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati/Formação Pariqueira-Açu

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 Metassiltito
 Conglomerado
 Arenito e Argilito

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
030						322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,796.500-E/7.264.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barro Branco - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W, 75SW

ATIT. DA XIST. N45W, 75SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, constituída por sericita, biotita, clorita e quartzo, evidencia xistosidade plano-paralela com o acamamento. Estas mica-quartzo-xistos exibem intercalações quartzosas e quartzíticas. Localmente evidencia feldspatização com alguns ocelos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
030						323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,788.000-E/7.263.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capitão Braz (Cajati) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso preto a marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ultrabásica foliada devido a tectonismo e imemperismo apresenta esfoliação. Exibe coloração melanocrática e predominância de piroxênio. Não evidencia a presença de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas alcalino-ultrabásicas

ROCHA

Piroxenito

CLASSE

Magmática alcalina-ultrabásica (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 324
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO MC.51,786.200-E/7.272.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Parafuso - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Epibolito
 Granito de anatexia
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas estromatíticas exibem também - remobilização parcial, pela intrusão granítica, sob a forma de feldspatização e remigmatização. Por esta razão ocorre a estrutura "Shöllen", com certa frequência. O paleossoma, entre outros, é anfibolítico.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 325
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO MC.51,784.600-E/7.274.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Parafuso - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Epibolito
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de quartzitos, quartzo-xistos e mármore dolomíticos intensamente dobrados e migmatizados - (feldspatização e injeção neossomática). A estrutura é estromatítica bem perturbada. Estes migmatitos constituem o teto do granito de Itapeúna ainda preservado da erosão.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 326
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC.51,781.600-E/7.274.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Itapeúna - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico
 Diabásio
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica (hipabissal)

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica com biotita e hornblenda exibe fe noblastos de K-feldspato desenvolvidos e evidente-foliação. Exibe em seu seio xenólitos de biotita - hornblenda-gnaisse. Dique de diabásio é intrusivo-neste embasamento granítico.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas e intermediárias



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. AT C/C. 1765

CADERN. 030 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 327

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO MC.51,779.200-E/7.277.900-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cachoeira - (Barra do Batatal) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptal
 SOLO: Argilo-siltoso marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Foliação cataclástica: N45E, 50NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas ectiníticas finas, exibindo efeitos cataclásticos, são constituídas por sericita, biotita-clorita e quartzo. Mostram-se foliadas. Exibem também lentes de quartzitos e de quartzo que ocorrem-boudinados.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 030 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 328

ALTIT. 40 LOCALIZAÇÃO MC.51,793.600-E/7.283.200-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Eldorado Paulista - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio
 SOLO: Argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N50E, 80SE
 ATIT. DA XIST. N50E, 80SE
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, constituída por sericita, biotita e clorita, exibe xistosidade plano-paralela ao acamamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-biotita-clorita-xisto
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 030 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 329

ALTIT. 240 LOCALIZAÇÃO MC.51,796.700-E/7.282.900-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Votupoca (São Cristovão) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica de granulação média exibe fenocristais rosados. Ocorre próximo a zona de falha, daí evidenciar efeitos cataclásticos e fraturas.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
030						330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
60	MC.51,801.100-E/7.282.900-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Votupoca - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e/ou bananal
 SOLO: Argiloso-avermelhado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação média, evidenciando variação de homogeneização e granulação é cortada por dique diabásio.

ROCHA

Granito
 Diabásio

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas a intermediárias

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica (Hipabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
030						331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
80	MC.51,802.200-E/7.282.700-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Votupoca (Areado) - Município de Jacupiranga - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada arbórea
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura estromatítica exhibe paleosoma quartzítico dominante. É evidenciada a intrusão de granito leucocrático segundo as faixas quartzíticas.

ROCHA

Epibolito
 Granito

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
030						332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
40	MC.51,802.900-E/7.266.100-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacupiranga - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação cataclástica: N80W, 65SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas foliadas, em geral claras, exibem o quartzo frequente partido. Ao quartzo associa-se a presença de micáceos, pois a rocha tectonizada teve origem em mica-quartzo-xistos.

ROCHA

Milonito-xisto

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 030 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

NE 333

ALTIT. 150 LOCALIZAÇÃO MC.51,803.300-E/7.271.700-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Turvo - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas xistosas com sericita, biotita e clorita, às quais se associam localmente em janela de erosão, as rochas gnáissicas esverdeadas dobradas, contendo além do quartzo, diopsídio e biotita, entre outros minerais.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-biotita-clorita-xisto Gnaisse
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 030 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 334

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO MC.51,801.500-E/7.277.300-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Lençol - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: Foliação gnáissica: N80W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloram dois tipos de migmatitos distintos quanto à natureza do paleossoma, embora ambos de estrutura estromatítica. O paleossoma é dominante, sendo de biotita-hornblenda-gnaisse num dos migmatitos e de sericita-biotita-clorita quartzo-xisto no outro.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 030 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 335

ALTIT. 240 LOCALIZAÇÃO MC.51,793.900-E/7.276.700-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Lageado - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica de granulação média e localmente grosseira a embrechítica. Apresenta, às vezes, foliação e estrutura nebulítica. Parece ter-se originado de um embasamento, por remobilização, constituído por biotita-hornblenda-gnaisses.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-hornblenda-granito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
AT	1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

NR
336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,793.700-E/7.286.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Eldorado Paulista - Município de Eldorado -
Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 45NW

ATIT. DA XIST. N20E, 45NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas arroxeadas e xistosas são constituídas por sericita, biotita e clorita. A xistosidade de plano axial é concordante com a atitude do acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

NR
345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.51,790.800-E/7.285.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão de Xiririca - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 60NW

ATIT. DA XIST. N60E, 60NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas avermelhadas, de granulação média, mostram-se constituídas por clorita, biotita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

NR
346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,775.800-E/7.276.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65E, 35NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. N60E, 5SW

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

São rochas finas, parecendo cherts, constituindo uma estrutura anticlinal. As rochas encaixantes são à base de sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC.51,774.300-E/7.272.000-N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NE 347

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Braço - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas exibem corrugação, com evidente perturbação, de tal modo que sua direção varia constantemente. Localmente parecem filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito-xisto

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC.51,774.200-E/7.274.000-N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NE 348

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Braço - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica leucocrática, avermelhada, de granulção média. Exibe feldspato róseo e evidencia magmáticas, sendo intrusivo, em tempos pós-cinemáticos, em maciço, granitóide autóctone pré-existente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática ácida
(Plutônica)

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC.51,772.700-E/7.270.000-N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NE 349

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Areado - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro bastante quartzosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N15E, 80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas psamíticas e semi-pelíticas alternantes, intensamente tectonizadas, relacionadas com a Sequência Turvo-Areado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito-xisto-sericitá-quartzo-xisto
Quartzito cataclástico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 030 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 350

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO MC. 51,770.600-E/7.268.500-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barra do Areado - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso abrupto
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS Foliação cataclástica: N80W, 30SW

DADOS GEOLÓGICOS
 As mesmas considerações que para o afloramento anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Milonito-xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 030 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 351

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO MC. 51,776.200-E/7.296.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Quatis - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS Foliação cataclástica: N10E, 35SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas granitóides, bem foliadas, exibem K-feldspatos fenoclasticos rotacionados e fraturados.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Milonito-gnaise
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 030 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 352

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO MC. 51,778.100-E/7.269.800-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Quatis - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Arenoso marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas graníticas exibem fenoblastos de K-feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito porfiroblástico
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 353
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 030	LOCALIZAÇÃO MC. 51,800.000-E/7.232.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandira - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Arborea de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de textura porfiróide, coloração avermelhada e tendência alcalina, gerada magmática mente no período pós-cinemático brasileiro.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA
Granitóide porfiróide

CLASSE
Migmática ácida (Plutônica)

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 354
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC. 51,796.700-E/7.233.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandira - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Estreita faixa quartzítica, de orientação próxima de E-W, ficou preservada entre o granito de Itapitangui.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 030	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 356
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC. 51,790.300-E/7.232.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Mandira - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N75-85E, 50-75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma dominante de sericita-biotita-clorita-quartzito-xistos injetados por veios neossomáticos finos. Ocorrem intensamente fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1765
----------	----------

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

N.º	364
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 51, 776.200-E/7.279.800-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Batatal - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 65SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas de granulometria fina e bem foliadas exibem coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

N.º	365
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51, 776.100-E/7.284.400-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Cubas - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E, 60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas finas e bem foliadas exibem coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

N.º	366
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51, 774.700-E/7.286.400-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Cubas - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Argilo-siltoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, vert.

ATIT. DA XIST. N55E, vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas foliadas finas de brilho sedoso mostram xistosidade bem evidente concordando com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEFF-
AT

C/C-1765

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

N.º	369
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51,762.800-E/7.273.000-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caverna do Diabo - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Montanhoso de tipo cárstico

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 80N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Estes calcários marmorizados exibem coloração leucocrática. Intercalam finas lentes quartzíticas - brancas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					X

N.º	370
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.51,762.900-E/7.274,300-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tapagem (Caverna do Diabo) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Numa sequência de mica-xistos com variações na coloração ocorrem estes litotipos melanocráticos finos bem crenulados e compactos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?)

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
030					

N.º	371
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.51,762.900-E/7.275.900-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tapagem (Caverna do Diabo) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 70NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas argilo-siltosas finas metamorfasadas e bem foliadas exibem coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
030						372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,783.600-E/7.265.900-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedrinhas - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E, 50NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas, quartzo-xistosas, cataclasa - das mostram diversas foliações cataclásticas, das quais uma mais evidenciada. Rochas de natureza basáltica aparecem intrudindo aquelas.

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
031				X		463

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51,753.400-E/7.253.200-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Reginaldo - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação gnáissica: N80E, 70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas exibem estrutura estromatítica e boudinada. Os boudins são de metaultrabásicas que, quando alterados, originam sericita-biotita-clorita-xistos. São intercalados ao paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss. Lentes quartzíticas de paleossoma estão presentes.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico migmatíticas transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
031				X		464

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51,754.200-E/7.254.600-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Reginaldo - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 40-70N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência metapsamítica a semi-metapelítica e metabásica, onde quartzitos são tectonicamente postos em contato com metabasitos e mica-quartzo-xistos. Os metabasitos formam dobras intrafoliais do tipo isoclinal com eixos mergulhando para sudoeste.

ROCHA

Quartzito
 Metabasito
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NI
031						465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51,755.400-E/7.255.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 35SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo de dobra menor do tipo S:N-S, 30S

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência metapsamítica intercalando níveis de quartzo-xistos, mica-quartzo-xistos e até de metabásicas é intrudido por diques de granófiros de orientação próxima de E-W. Os pacotes exibem dobras menores do tipo S, mostrando-nos tratar-se de um anticlinal de flanco invertido.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati/Rochas granitóides brasileiras.

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzito
 Quartzo-xisto
 Metabasito
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 Granofiro

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática ácida
 (Hipabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NI
031				X	X	466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC. 51,754.800-E/7.257.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso e taloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 50N (no flanco sul)

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. E-W, 25-30W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência redobrada de natureza psamítica, química e sempre lítica submetida a intenso metamorfismo regional, inclusive migmatização. Um dos pacotes (mica-quartzo-xistos) foi migmatizado. Outro, de origem carbonática, foi transformado em mármore rosado. Constitui dobra recumbente de vergência su postamente para norte ou nordeste.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA
 Mármore
 Quartzito
 Quartzito cálcio-silicático
 Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 Cálcio-xisto

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NI
031				X		467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC. 51,753.700-E/7.258.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Turvo - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E, 80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas supostamente granitóides com intercalações de rochas metabásicas restritas, ocorrem intensamente tectonizadas. Tais rochas cataclásticas parecem evidenciar também uma origem sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
 Cataclasito

CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE 468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC. 51,787.300-E/7.260.400-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pouso Alto - Município de Jacupiranga
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica de rochas siltosas bem estratificadas.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE 469

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC. 51,786.100-E/7.262.300-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pouso Alto - Município de Jacupiranga
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30W, 50SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas são essencialmente constituídas por quartzo, seguido de sericita, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE 470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC. 51,778.800-E/7.253.800-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Queimado - Município de Jacupiranga
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N65W, 40SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas mica-quartzo-xistosas mostram-se migmatizadas ao apresentarem quartzo e feldspato em ocelos. Granada também está presente. O paleossoma é dominante.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 471

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC. 51,777.400-E/7.254.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Queimado - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N60W, 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinitos mica-quartzo-xiltosos exibem-se migmatizados com uma estrutura estromatítica e localmente pseudo-oftálmica.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
Epibolito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

NE 472

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51,794.200-E/7.238.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Mandira - Município de Cananéia
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas calco-alcálinas exibem grânulo - ção grosseira e coloração cinza-rosada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

ROCHA
Granito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

NE 473

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51,793.000-E/7.235.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Mandira - Município de Cananéia
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N75E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica e paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaiss

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA
Epibolito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 474
--------------------	----------	-----------	---------	------------------	----------	---------------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51,791.900-E/7.235.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Mandira - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento - AT-472

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regio
nal

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 475
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51,790.000-E/7.234.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Mandira - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissi
ca: N20E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento - AT-473

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regio
nal

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 476
--------------------	----------	-----------	---------	------------------	----------	---------------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC. 51,792.900-E/7.239.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Clara - Município de Cananéia
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissi
ca: N70E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para os afloramentos AT-473 e AT-475

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AP	C/C. 1765
-------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NR	477
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51,791.900-E/7.276.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Lageado - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N80E, 25NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas constituindo espécie de teto sobre o granito de Itapeúna. Sua estrutura é estromatítica e o paleossoma mostra-se constituído por quartzitos, mica-quartzos e anfibolitos.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NR	478
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.51,769.400-E/7.267.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Areado - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em zonas cataclásticas observa-se a presença de migmatitos feldspatizados bastante tectonizados.

ROCHA

Epibolito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					X

NR	479
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.51,766.400-E/7.266.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cavuvu - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, bem recristalizada e de coloração cinza clara a azulada. Mostra-se bem foliada de modo ondulado, parecendo uma rocha gnáissica quartzosa silicificada com leitos mais resistentes à erosão.

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissicas arqueanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. AT 1765

CADERN. 031 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

NE 480

ALTIT. 240 LOCALIZAÇÃO MC. 51,765.000-E/7.265.200-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Onça - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granitóide migmatizada, cujo paleossoma é constituído por material quartzítico e cálcio-silicático.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 481

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO MC. 51,770.100-E/7.265.600-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Batatal - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha do tipo da do afloramento 480, aqui pobre - mente feldspatizada. É uma rocha silicosa que envolve rochas do tipo anfibolito.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 Anfibolito
 Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 482

ALTIT. 200 LOCALIZAÇÃO MC. 51.769.700-E/7.262.900-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Porco - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Foliação gnáissica: N88E, 80SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica foliada, de granulação fina a média, é quase ausente de minerais ferromagnesianos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito-gnaiss
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 483
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO MC. 51,776.700-E/7.252.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Assentadinho - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N40W, 40SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma de mica-quartzo-xisto dominante. Às vezes o neossoma é pegmatóide.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 484
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO MC. 51,775.100-E/7.251.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Assentadinho - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N20E, 25NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Em redor deste afloramento ocorrem-nos epibolitos de paleossoma gnáissico e logo a seguir mica-quartzo-xistos. Entre estes há pequena lente de mármore dolomítico.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 485
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO MC. 51,773.000-E/7.250.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Assentadinho - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista /SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N80W, 50SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica de estrutura estromatítica exhibe paleossoma dominante de sericita-biotita-clorita - quartzo-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE 486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC. 51,767.600-E/7.251.900-N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Borrueque - Município da Barra do Turvo
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Desmatada
SOLO: Litossolo e talus

LITOLÓGICA
ROCHA
Epibolito
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do Rio Barreiro ocorrem migmatitos estromatíticos de paleossoma mica-quartzo-xistoso dominante. Contiguamente os relevos mais elevados são constituídos pelos mesmos ectinitos preservados da migmatização.
UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					X

NE 487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC. 51,765.700-E/7.253.100-N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Borrueque - Município da Barra do Turvo
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Desmatada
SOLO: Talus

LITOLÓGICA
ROCHA
Epibolito
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem paleossoma dominante de hornblenda-biotita-gnaiss com lentes quartzosas e anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE 488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51,764.000-E/7.252.800-N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Borrueque - Município da Barra do Turvo
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Desmatada
SOLO: Talus

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzito
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência ectinítica de rochas de natureza psamítica e semi-pelítica. Apenas os quartzitos resistem ao intemperismo sustentando melhor os relevos presentes. Quartzo-xistos e mica-quartzo-xistos acompanham aqueles litotipos.
UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1.765

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 489
-------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,771.200-E/7.234.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda do Félix - Município de Guaraqueçaba
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas cinza-esverdeadas exibem granulometria grossa e a presença de dipsídio e hiperstênio. Foram retrometamorfisadas pelo que perderam a textura granulítica característica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

ROCHA
 Granodiorito
CLASSE
 Metamórfica (cata)
 Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 490
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51,779.400-E/7.249.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Forquilha - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: Foliação gnáissica: N75W,65SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos estromatíticos, algo cataclástico, exibem paleossoma dominante de granada-sericita-biotita-clorita-xisto. O neossoma exibe-se grosseiro e formando bolsões, parecendo fornecer uma estrutura oftálmica.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 491
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO MC. 51,777.100-E/7.249.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Forquilha - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos estromatíticos evidenciando paleossoma-quartzítico e quartzo-xistoso dominante e, de modo subordinado, material dolomítico e metaultrabásico.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/G. **1765**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE **492**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51,775.200-E/7.249.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capora - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado
 SOLO: Talus

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas homogêneas, embora exibindo foliação exibem composição granitóide e granulação média. Os ferromagnesianos presentes são o anfíbólio e a biotita. Exibem também xenólitos de anfibólito e aparente metaulteabasitos,
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA
Epibolito
Diatexitó homogêneo
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE **501**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.51,757.100-E/7.253.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro - Município da Barra do Turvo
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas de granulação média e conglomerática associam-se com quartzo-xistos e com outros ectinitos exibindo efeitos cataclásticos. Também ocorrem mica-quartzo-xistos.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito
Quartzo-xisto
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

NE **502**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51,777.600-E/7.256.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavras - Município de Jacupiranga
 Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Desmatada ou esparsa
 SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. **N80W, 55SW**
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas exibem clivagem de crenulação e mostram-se constituídas por quartzo-sericita-biotita e clorita. Veios de quartzo cortam seus níveis estratificados.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						503
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	MC. 51,776.300-E/7.257.000-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Lavras - Município de Jacupiranga</u> <u>Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)</u>					
	RELÉVO: <u>Montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u>					
	SOLO: <u>Areno-argiloso marrom avermelhado</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Expressiva intercalação quartzítica e quartzo-xistosa ocorre em mica-quartzo-xistos que são as rochas dominantes na região. Veios de quartzo intrudem esta sequência concordantemente ao acamamento.					TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: ----- ----- -----
	UNIDADE ESTRAT. <u>Sequência Turvo - Cajati</u>					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031					X	504
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,773.400-E/7.258.500-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Lavras - Município da Barra do Turvo</u> <u>Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)</u>					
	RELÉVO: <u>Montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata de porte elevado</u>					
	SOLO: <u>Talus</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas quartzosas foliadas mostram a presença de biotita. Estes litotipos ocorrem em área de expressiva possança de mica-quartzo-xisto.					TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: ----- ----- -----
	UNIDADE ESTRAT. <u>Sequência Turvo - Cajati</u>					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						505
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320	MC. 51.770.200-E/7.262.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Bairro do Porco - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)</u>					
	RELÉVO: <u>Montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u>					
	SOLO: <u>Talus</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas granitóides relativamente homogêneas, associam-se, sendo que a granítica mostra nitida origem por anatexia.					TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: ----- ----- -----
	UNIDADE ESTRAT. <u>Rochas granitóides brasileiras</u>					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031					X	513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC. 51,783.900-E/7.232.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cadeado (Rio Açunguil) - Município de Guaraqueçaba - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N55SE, 30SE

OUTROS: Foliação gnáissica: N10E, 40NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas relativamente leucocráticas exibem migmatização bastante restrita, representada por raros veios neossomáticos e alguma feldspatização sobreposta. Mostram estrutura colunar exibindo perfeitamente lineamento de estrias.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51,766.600-E/7.267.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Fundo do Areado - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 40NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas metapsamíticas, evidenciando alguns aspectos cataclásticos, mostram-se constituídas predominantemente por quartzo, granada, biotita, muscovita e sericita. Feldspatos são englobados na matriz quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Quartzito arcoseano

Sericita-biotita-granada-clorita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51,765.400-E/7.269.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do Areado - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em sequência química a semi-pelítica ocorrem nos rochas dolomíticas marmorizadas que intercalam níveis mica-quartzo-xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Mármore dolomítico

Sericita-biotita-clorita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRAT. AT C/C. 1765

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 516

ALTIT. 530	LOCALIZAÇÃO MC. 51,765.800-E/7.269.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do Areado - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em plena crista, como que penetrando faixa de mármore dolomíticos, ocorrem rochas metapsamíticas - bem silicificadas.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 517

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51,766.500-E/7.270.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do Areado - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento AT-515

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Mármore dolomítico
Sericita-biotita-clo
rita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
-------------	----------	-----------	---------	---------	------------

NE 518

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC. 51.767.500-E/7.271.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Sapatu - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas escuras xistosas e bastante densas são essencialmente constituídas por quartzo e material de natureza anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AI C/C. 1765

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 519
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 770.900-E/7.271.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Mestre - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ricas em quartzo e de aspecto xistoso com -
 minerais placóides exibem coloração cinza-esverdeada.
 Apresentam injeções de quartzo em finos veios -
 e mostram intercalações quartzíticas finas.

UNIDADE ESTRAT. Sequencia Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NR 520
-------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 770.400-E/7.270.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Mestre - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do córrego Água Grande estão presentes ro-
 chas quartzosas de aspecto granitóide, que corres-
 pondem à base da sequência metapsamítica a semi-pe-
 lítica, supostamente afetadas por evidente graniti-
 zação.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 521
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 773.300-E/7.273.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Mestre - Município de Eldorado Paulista
 Folha Eldorado Paulista (SG. 22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 65SE
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência química ocorre intercalada a rochas meta-
 pelíticas a semi-metapelíticas. São assim observa-
 dos litotipos como mármores, cálcio-xistos e mica-
 quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?)

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore dolomítico
 Cálcio-xisto
 Sericita-biotita-clo-
 rita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1765
AT

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031					X	522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 51,787.600-E/7.272.000-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Abóbora - Município de Eldorado Paulista
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso negro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas melanocráticas, cataclástica situada no contato com a intrusão alcalino ultrabásica de Jacupiranga.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031				X		523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51,754.800-E/7.256.600-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parreiro - Município de Barra do Turvo
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W, vert.

ATIT. DA XIST. N70E, vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas mica-quartzo-xistosas exibem-se mosqueadas com a presença de grandes fenocristais de granada. O acamamento é cortado por diques básicos e pegmatíticos. A transposição do acamamento por cisalhamento é observada. Veios de quartzo concordantes com o acamamento estão boudinados e transpostos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Sericita-granada-biotita-clorita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031				X		524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51,754.500-E/7.244.500-N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Peroba - Município da Barra do Turvo
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas quartzíticas impuras intercalam ou gradam a dolomitos leucocráticos a epicalcários dolomíticos. As encaixantes destes tres litotipos são o mica-quartzo-xistos. Também ocorrem talco-xistos. Os quartzitos impuros gradam a verdadeiras metagrauvacas.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Quartzito
Dolomito
Epicalcário dolomítico
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031				X		525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51,754.500-E/7.236.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Pelada (BR-116) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N10E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas cujo paleossoma dominante é constituído por um biotita-hornblenda-gnaiss. O neossoma é injetado paralelamente à foliação gnáissica. A estrutura é portanto estromatítica. Diques aplíticos e graníticos cortam discordantemente estes migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas gnáissico-migmatíticas transamazônicas

LITOLOGIA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 51.765.600.E/7.264.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Onça - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado a médio

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 25NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. E-W, 30W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A meia encosta da serra da Onça ocorrem expressivas lages de rochas à base de quartzo, bem silicificadas, contendo anfíbio. Lineação mineralógica é bem patente. Veios de quartzo observam-se também.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito
Quartzito cálcio-silicático

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51,766.300-E/7.264.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Onça (serra da Onça) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As rochas quartzíticas intercaladas em níveis de mica-quartzo-xistos sustentam os relevos da serra da Onça. A várias centenas de metros abaixo esta sequência já se encontra migmatizada. Porém, aqui, ficou preservada de tal remobilização.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito
Quartzo-xisto
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto.

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. **031** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE **528**

ALTIT. **480** LOCALIZAÇÃO **MC. 51,766.900-E/7.264.500-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Onça - Município de Eldorado Paulista**
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: **Montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Desmatada parcialmente**

SOLO: **Talus**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas metapsamíticas a semi-pelíticas intercalam níveis de mármore dolomíticos. Contiguamente e este afloramento, em nível inferior - faz-se sentir a migmatização desta sequência.

UNIDADE ESTRAT. **Sequência Turvo - Cajati**

LITOLÓGICA

ROCHA **Mármore dolomítico**
Quartzito
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

CLASSE **Metamórfica**
Metamorfismo regional

CADERN. **031** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE **529**

ALTIT. **800** LOCALIZAÇÃO **MC. 51.762.800-E/7.263.600-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Onça - Município da Barra do Turvo**
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: **Montanhoso**

VEGETAÇÃO: **Mata de porte elevado**

SOLO: **Talus**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. **E-W, 45S** -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência semi-metapelítica intercala níveis metapsamíticos, por vezes cálcio-silicáticos. Estes níveis meta-psamíticos exibem recristalização e injeções sob a forma de veios de quartzo, que mais raramente, também exibem feldspato.

UNIDADE ESTRAT. **Sequência Turvo - Cajati**

LITOLÓGICA

ROCHA **Quartzito**
Quartzo cálcio-silicático
Sericita-biotita-clorita-quartzo.xisto

CLASSE **Metamórfica**
Metamorfismo regional

CADERN. **031** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE **530**

ALTIT. **600** LOCALIZAÇÃO **MC. 51,762.200-E/7.261.500-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Ribeirão do Meio - Município da Barra do Turvo**
Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Desmatada**

SOLO: **Areno-argiloso aluvionar escuro**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência metacarbonática representada por mármore dolomíticos leucocráticos ocorre intercalada na sequência metapsamítica a semi metapelítica de espessão regional.

UNIDADE ESTRAT. **Sequência Turvo - Cajati**

LITOLÓGICA

ROCHA **Mármore dolomítico**

CLASSE **Metamórfica**
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

531

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51.759.800-E/7.258.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas, regionalmente associadas a quartzo-xistos e sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos exibem o quartzo bem recristalizado. Tais litotipos aparentemente cataclasados são cortados por diques de granófiros e de possíveis tonalito-pórfiros.

UNIDADE ESTRAT. silianas Sequência Turvo-Cajati/Rochas granitóides bra

ROCHA

Quartzito
Granófiro
Tonatili-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática ácida
(Hipabissal)

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

532

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC. 51,757.100-E/7.256.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheirinho (barreiro) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de sequência meta psamítica e semi-metapelítica evidenciam em especial, os quartzitos bem silicificados, onde o seu quartzo se mostra estirado.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

ROCHA

Quartzito
Quartzo-xisto
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 031	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

533

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC. 51.754.000-E/7.263.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Pença (Monjolo) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de sequência metapsamítica, semi-metapelítica e metacarbonática evidenciam litotipos como quartzitos, quartzitos cálcio-silicáticos, mica-quartzo-xistos e mármore-s dolomíticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequencia Turvo - Cajati

ROCHA

Quartzito cálcio-silicático.
Quartzito
Mármore dolomítico
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. **031** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

NE **534**

ALTIT. **630** LOCALIZAÇÃO **MC. 51,758.800-E/7.267.500-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Bandeira - Município da Barra do Turvo
Folha Eldorado Paulista (SG. 22, X, B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Relevos cársticos com dolinas são originados devido à presença de mármore calcítico a dolomítico leucocráticos. Estes apresentam intensa recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore calcítico a dolomítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. **031** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

NE **535**

ALTIT. **700** LOCALIZAÇÃO **MC. 51,762.200-E/7.270.600-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Bandeira (Caverna do Diabo) - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG. 22, X, B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas carbonáticas marmorizadas exibem coloração cinza e granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore calcítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. **031** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

NE **536**

ALTIT. **400** LOCALIZAÇÃO **MC. 51,763.800-E/7.268.100-N** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cavutu (Corrego Batalha) - Município de Eldorado Paulista - Folha Eldorado Paulista (SG. 22, X, B-VI)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas mica-quartzo-xistosas com grandes cristais-placóides de biotita gradam a litotipos cada vez mais quartzíticos antes de ser atingida a sequência de mármore dolomíticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-xisto
Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
Quartzito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
031						537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC. 51.757.000-E/7.241.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Cedro - Município da Barra do Turvo - Folha Eldorado Paulista (SG.22.X.B-VI)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas sustentam o relevo local mais importante. Este constitui uma fiixa de quartzitos incluindo litotipos com magnetita e granada e quartzo-xistos intercalados a faixas dolomíticas ao norte e metabásicas a metaultrabásicas ao sul.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-xisto
Quartzito
Condito
Quartzito cálcio-silicático
Metaultrabásito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo - Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELEVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELEVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE



FOLHA IGUAPE - SG.23-V-A-IV



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 07

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC.45,204.100-E/7.270.900-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Bairro Vapamirim - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)
 RELÉVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Tipo rasteira
 SOLO: Coluvionar

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N70W, 20SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 No corte da estrada ocorre conglomerados formados por seixos de quartzo, quartzitos com tamanho variando de milímetros até 10 cm de diâmetros, imersos numa matriz siltico-arenosa. Estes conglomerados capeiam rochas de composição mica-quartzo-xistosa.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Pariqueira-Açú

LITOLÓGICA
 ROCHA Conglomerado
 CLASSE Sedimentar

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 08

ALTIT. 15 LOCALIZAÇÃO MC.45,200.150-E/7.241.550-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do Itapitanguí - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Tipo mata cerrada
 SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 No talude da estrada ocorre um corpo granitóide. Trata-se de uma rocha leucocrática, de granulometria grosseira, onde se evidenciam os minerais de quartzo, feldspato, biotita, granada e hornblenda. A rocha foi classificada como um granada-hornblenda-biotita-granito.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 09

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,202.700-E/7.241.450-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rodovia Itapitanguí - Pariqueira-Açú - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)
 RELÉVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Desmatada, recoberto por gramínea
 SOLO: Siltico-argiloso, de coloração marrom avermelhado.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N10W, Sub.Vert N30 E, NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem no corte da estrada rochas do tipo mica-quartzo-xistos, metargilitos e metassiltitos. Estas ocorrem de maneira alternada sendo a espessura dos argilitos e metassiltitos da ordem de 10 cm e dos mica-quartzo-xistos da ordem de 50 cm. Estas rochas acham-se em contato com o granito Itapitanguí.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati.

LITOLÓGICA
 ROCHA Mica-quartzo-xisto
 Metargilito
 Metassiltito
 CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 207.750-E/7.250.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia - Itapitanguí-Pariquera-Açú - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e árvores de porte médio esparsas

SOLO: Siltico-argiloso, de coloração marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Mica-quartzo-xisto
Metassiltito
Metarenito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorrem mica-quartzo-xistosa, metassiltitos e metarenitos. Estes ocorrem de maneira alternada, cuja espessura dos pacotes é da ordem de 50 cm, sendo que os mica-quartzo-xistos e metassiltitos predominam sobre os metarenitos. Ocorre um dique básico de direção concordante com o acamamento e com espessura de 50 cm.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 207.750-E/7.250.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia Itapitanguí-Pariquera-Açú - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e relativamente esparsas

SOLO: Siltico-argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10, 20E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Sericita-biotita-quartzo-xistos
Metassiltito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorrem rochas do tipo mica-quartzo-xisto e metassiltito de maneira a formar uma sequência rítmica. Nos mica-quartzo-xistos identificaram-se minerais de quartzo, biotita e sericita tendo sido classificados como um sericita-biotita-quartzo-xisto. Ocorrem veios de quartzo de espessura de 10-20 cm cortando essas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 206.900-E/7.252.150-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia Itapitanguí-Pariquera-Açú - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Árvore de porte médio e bastante esparsas

SOLO: Siltico-argiloso de coloração avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30, 50E, 30, 40 SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Mica-quartzo-xisto
Metassiltito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada ocorrem rochas do tipo mica-quartzo-xisto, alternando em camadas de 30-50 cm e 5-10 cm, respectivamente. Observam-se nestes mica-quartzo-xistos, níveis bastante enriquecidos em sericita, a qual ocorre formando concentrações alongadas de até 1 cm na sua dimensão maior.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 13

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO MC.45,208.400-E/7.255.850-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Rodovia Itapitanguí-Pariquera-Açú - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada e exuberante
 SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom amarelada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N70E, 60SE
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: Eixo das dobras de crenulação: N70E, 80NE, plan. axial N70E, 80SW

DADOS GEOLÓGICOS
 No corte da estrada ocorrem rochas xistosas as quais apresentam minerais de clorita, sericita e quartzo, as quais foram classificadas como um clorita-sericita-biotita-quartzo-xisto. Em alternância com estas rochas ocorrem metassiltitos e metarenitos. Estas mica-quartzo-xistos acham-se crenulados, sendo as rochas que predominam.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA: Clorita-sericita-biotita-quartzo-xisto
 Metassiltito
 Metarenito
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 19 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 14

ALTIT. 40 LOCALIZAÇÃO MC.45,207.800-E/7.259.350-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Às margens do Ribeirão do Braço Grande - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)
 RELÉVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Arbórea
 SOLO: Cascalheira e areno-argiloso de coloração branco-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrência no talude da estrada de um nível de 2 m de espessura de conglomerado formado por seixos de quartzo, quartzito com tamanho variando de cm até 15 cm na sua dimensão maior. A matriz é siltico-argilosa de coloração amarela esbranquiçada. Sobre estes conglomerados ocorrem sedimentos siltico-argilosos de aproximadamente 1,5 m de espessura.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

LITOLÓGICA
 ROCHA: Conglomerado
 CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 57

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45,197.000-E/7.266.050-N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Norte de Jacupiranga - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Tipo rasteira
 SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarela-avermelhada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. E-W, 60-70N
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem no talude da estrada rochas de granulometria fina a média, xistosas, exibindo minerais de quartzo e sericita. Foram classificadas como um sericita-quartzo-xisto. Veios de quartzo de 5-10 cm de espessura são frequentes nestas rochas.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

LITOLÓGICA
 ROCHA: Sericita-quartzo-xisto
 CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,198.400-E/7.267.550-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: À sul do Ribeirão do Areal - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira do tipo gramínea

SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarela-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W, 50N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no talude da estrada rochas alteradas de natureza mica-quartzo-xistosa, metassiltítica e metaarenítica, as quais formam uma estrutura rítmica. Observa-se feldspatização nos níveis mica-xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Mica-quartzo-xistito feldspatizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,198,950-E/7.268.800-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia BR-116 - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e espasas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração amarela-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W, 50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado formado por seixos de quartzo e quartzito, de tamanho variando de 2-3 cm até 12 cm, capeia rochas do tipo mica-quartzo-xisto. A matriz destes conglomerados é de natureza siltico-argilosa de coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,200.650-E/7.270.200-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia BR-116 - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Tipo gramínea

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado apresenta seixos de quartzo e quartzito mal selecionados imersos numa matriz siltico-argilosa. A espessura do nível conglomerático é de cerca de 3 m. Nestes ocorrem intercalações siltico-argilosas de 20-30 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	48
20						61
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC. 45, 203.450 -E/7.270.750 -N				E-W, 20 N	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudoeste do Bairro Vapamirim - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Rasteira					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas alteradas classificadas como mica-quartzositos, metarenitos e metassiltitos, de espessura em geral de 10-15 cm. Estas formam uma estrutura rítmica onde os metassiltitos predominam sobre as outras litologias.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
	ROCHA Metassiltito Mica-quartzosito Metarenito					
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	48
20						62
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC. 45, 205.950 -E/7.272.800 -N				Sudeste do Bairro da Barra do Capinzal - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)	
DADOS GEOGRÁFICOS	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Rasteira					
	SOLO: Taloso					
	Conglomerados formados por seixos de quartzo e quartzito de tamanho variado, imersos numa matriz siltico-argilosa. Entre estes conglomerados ocorrem níveis siltico-argilosos de espessura de 40-50 cm.					
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Formação Pariqueira-Açú					
	ROCHA Conglomerado					
CLASSE Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	48
20						63
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC. 45, 208.600 -E/7.274.750 -N				Sudoeste do Bairro do Capinzal - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)	
DADOS GEOGRÁFICOS	RELÉVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Plantação de chá					
	SOLO: Taloso					
	Conglomerados formados por seixos de quartzo e quartzito cujo tamanho varia de alguns milímetros até 5 cm na sua dimensão maior. Intercalados nestes conglomerados ocorrem níveis argilosos de 10-20 cm de espessura.					
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Formação Pariqueira-Açú					
	ROCHA Conglomerado					
CLASSE Sedimentar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45, 208.350 -E/7.271.100 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda do Morrinho - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de conglomerados formados por seixos de quartzo e quartzito, imersos numa matriz siltico-argilosa. Este nível conglomerático tem espessura de 30 cm e é pouco expressivo em relação ao nível argiloso de coloração acinzentada com espessura de 1,5 a 2,0 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

LITOLÓGIA

ROCHA Argilito Conglomerado

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45, 206.700 -E/7.264.750 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da Morada do Sol - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no talude da estrada argilitos de coloração cinza e amarelada com espessura de aproximadamente 3 m. Capeando estes argilitos ocorre um nível de conglomerado de aproximadamente 1 m de espessura formado por seixos de quartzo e quartzito de no máximo 5 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

LITOLÓGIA

ROCHA Conglomerado Argilito

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45, 203.950 -E/7.264.150 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste do Bairro Senador Prado - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arborea

SOLO: Areno-argiloso de coloração roxo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N85E, 50NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorrem rochas alteradas do tipo mica-quartzo-xisto com xistosidade bastante evidente. De maneira subordinada ocorrem níveis pouco espessos de metassiltitos de coloração roxo-avermelhada, intercalados nestes mica-quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Mica-quartzo-xisto Metassiltito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						67
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC. 45, 20 2.100 -E/7.264.200 -N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Oeste do Bairro Senador Prado - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramínea					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas bastante alteradas, xistosas, do tipo mica-quartzo-xisto. Aparentemente é a única litologia existente. Ocorre clivagem de crenulação em escala milimétrica.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
ROCHA						Mica-quartzo-xisto
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						68
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC. 45, 197.450 -E/7.265.100 -N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Oeste da Região de Dr. Antunes Junior - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas alteradas, ricas em quartzo e micas do tipo biotita, sericita e aparentemente clorita. Esta encontra-se toda crenulada em escala milimétrica.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
ROCHA						Mica-quartzo-xisto
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						69
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15	MC. 45, 196.550 -E/7.261.800 -N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda São Judas Tadeu - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Aplainado					
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e esparsas					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração roxa e amarelada					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de uma rocha xistosa exibindo minerais de quartzo, sericita e clorita, a qual foi classificada como um clorita-sericita-quartzo-xisto. Esta grada lateralmente para zonas mais enriquecidas em quartzo e pobre em mica. Observa-se nos níveis mais micáceos clivagem de crenulação em escala milimétrica.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
ROCHA						Clorita-sericita-quartzo-xisto
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						70
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC. 45, 197.150 -E/7.259.850 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Norte da Fazenda São Judas - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e esparsas					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem no talude da estrada rochas xistosas exibindo minerais de quartzo e sericita, a qual foi classificada como um sericita-quartzo-xisto. Além dessa litologia, que é a dominante, ocorrem também metarenitos de coloração amarelada.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N60W, 45SW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA Sericita-quartzo-xisto CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						71
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC. 45, 199.250 -E/7.254.550 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Oeste da Fazenda Santo Antonio da Boa Vista - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas e núcleos de árvores de porte médio					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração branco-acinzentada					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflora no talude da estrada uma rocha xistosa, onde a sericita, clorita e quartzo são os minerais mais evidentes. Além desta litologia, ocorre uma rocha de granulometria fina a média exibindo minerais de quartzo e feldspato, de coloração cinza, que provavelmente trata-se de um corpo granitóide.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA Clorita-sericita-quartzo-xisto CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						72
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
90	MC. 45, 200.500 -E/7.249.600 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sul da Fazenda Santa Lúcia - Município de Cananêia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e esparsas					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração arroxeada					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem no talude da estrada rochas xistosas de coloração arroxeada exibindo minerais de muscovita, sericita e quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N50W, sub. vert. ATIT. DO LIM. OUTROS:						
LITOLÓGICA ROCHA Sericita-muscovita-quartzo-xisto CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC. 45, 200.200 -E/7.246.700 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda do Esteirinho - Município de Cananãia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Arenoso-argiloso de coloração roxo-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W, Sub. Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no talude da estrada, formando uma estrutura rítmica, metarenitos de coloração amarelada, metargilitos de coloração cinza-clara e rochas xistosas classificadas como sericita-quartzo-xisto. A espessura destas litologias varia desde 2-5 cm até 50-60 cm.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto
Metarenito
Metargilito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 199.150 -E/7.242.800 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda do Esteirinho - Município de Cananãia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Tipo montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A margem do rio Itapitanguí ocorrem blocos de granito. Este é leucocrático de granulometria grosseira, exibindo minerais de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapitanguí

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Magmática ácida
(Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC. 45, 199.250 -E/7.237.450 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Fazenda Maria Luiza - Município de Cananãia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração roxo-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada, em estágio bastante alterado, uma rocha granítica. Esta tem caráter leucocrático, granulometria grosseira e exibe minerais de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Magmática ácida
(Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20				X		76
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC.45,198.350 -E/7.236.550 -N					
<p>TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda do Kiri - Município de Cananéia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Arôrea</p> <p>SOLO: Taloso grosseiro</p>						TECTÔNICA
<p>Ocorre no talude da estrada uma rocha granítica, de coloração cinza-rósea e granulometria média a grossa. Esta exibe minerais de granada, biotita, hornblenda, quartzo e feldspato. Ocorrem pórfitos de feldspato branco em tamanho de 1 à 2 cm.</p>						ROCHA
<p>UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras</p>						CLASSE
						Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						77
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
60	MC.45,199.650 -E/7.255.800 -N					
<p>TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Santo Antônio da Boa Vista Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)</p> <p>RELEVO: Colinoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Pinheiros</p> <p>SOLO: Argiloso de coloração arroxeada</p>						TECTÔNICA
<p>No talude da estrada ocorrem rochas de natureza xistosa formadas por minerais de quartzo, sericita e muscovita, onde o quartzo ocorre em maior quantidade que as micas.</p>						ROCHA
<p>UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati</p>						CLASSE
						Muscovita-sericita-quartzo-xisto
						Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20				X	X	78
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC.45,201.050 -E/7.255.350 -N					
<p>TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Santo Antônio da Boa Vista Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Pinheiros</p> <p>SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada</p>						TECTÔNICA
<p>Ocorrem no talude da estrada blocos de rocha xistosa, de coloração esverdeada e granulometria fina à média. Esta apresenta minérios de quartzo, clorita, biotita e muscovita. Ocorrem também dobras de crenulação em escala milimétrica.</p>						ROCHA
<p>UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati</p>						CLASSE
						Quartzo-muscovita-xisto
						Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
20						79
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
30	MC. 45, 20 9.000 -E/7.262.700 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sul de Pariquera-Açú - Município de Parique					
	ra-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Aplainado					
	VEGETAÇÃO: Gramínea					
SOLO: Taloso						
DADOS GEOLÓGICOS	Conglomerado formado por seixos de quartzo, quartzito, de tamanho variando, desde milimétricos até 10 cm. A matriz é siltica de coloração amarelada. Sob estes conglomerados ocorrem argilitos de coloração acinzentada.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú					
	ROCHA Conglomerado Argilito					
LITOLÓGICA CLASSE Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
20						80
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
15	MC. 45, 21 9.250 -E/7.254.800 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Estrela - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Aplainado					
	VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio					
	SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito cujo melanossoma é de kiotita-sericita-quartzito-xisto de coloração vermelho-arroxeadada e leucossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo estromatítica e também dobrada.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
	ROCHA Epiholito					
LITOLÓGICA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
20						81
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
20	MC. 45, 218.700 -E/7.257.850 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda do Aguapé - Município de Iguape - Folha Iguapé (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arborea					
	SOLO: Argiloso de coloração					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito cujo melanossoma é formado por sericita-quartzito-xisto e secundariamente metassiltito. O melanossoma ocorre muito raramente e é formado por finos veios de quartzo e feldspato que ocorrem cortando discordantemente o melanossoma.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati					
	ROCHA Diadisito					
LITOLÓGICA CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,218.000 -E/7.258.050 -N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da fazenda do Aguapé - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelho-arroxeados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 50E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada migmatito de melanossoma formado por biotita-muscovita-quartzo-xisto e também metassiltito. O neossoma é formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Epiolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,216.650 -E/7.260.700 -N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da região de Arata - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbórea

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cujo melanossoma, de coloração roxo-avermelhada, é formado por um biotita-muscovita-quartzo-xisto. O leucossoma é formado por quartzo e feldspato e ocorre cortando a xistosidade do melanossoma formando uma estrutura diadisítica.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Diadisito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20					X	84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,214.050 -E/7.261.200 -N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Bairro Pariquera-Mirim - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em matacões, próximo à estrada, uma rocha melanocrática de textura porfirítica, variando de granulometria fina à grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Olivina-dialásio

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática básica (Hipoalissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 45, 212.350 -E/7.261,650 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste do sítio Pariquera-Mirim - Município de Pariquera-Mirim - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração roxo-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W, vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Sericita-biotita-muscovita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas formadas por sericita, quartzo, biotita, muscovita e de coloração roxo-avermelhada afloram no talude da estrada. Não se observam efeitos de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 20 9.100 -E/7.263.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Pariquera-Açú - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada uma sequência de níveis conglomeráticos de 30-50 cm de espessura alternados com níveis siltico-argilosos de 50 cm de espessura. Os conglomerados apresentam seixos de quartzo e quartzito em tamanho de até 15 cm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pariquera-Açú

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 45, 20 9.700 -E/7.264.400 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Imediatamente à sul de Bom Retiro - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W, 40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Sericita-biotita-muscovita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no talude da estrada rochas xistosas formadas por sericita, biotita, muscovita e quartzo. Formas dobras de crenulação em escala milimétrica. Alguns veios de quartzo de 5 cm de espessura acompanham a xistosidade desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,212.950 -E/7.266.200 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Venceslau Brás - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Plantação de milho

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada migmatito de melanossoma de kiotita-muscovita-quartzo-xisto e leucossoma-quartzo-feldspático. Difícil indentificar a estrutura. Localmente parece ser dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,217.850 -E/7.266.600 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Boa Esperança - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa escavação próxima à estrada rocha do tipo kiotita-quartzo-xisto. Esta acha-se bastante afetada por migmatização com neossoma do tipo quartzo e feldspato. Ocorrem lentes de material quartzítico de espessura de até 30 m e outras menores, sendo esta a litologia que predomina.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Quartzito
Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,198.600 -E/7.263.800 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da região de Dr. Antunes Júnior - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIV. DA CAM.

ATIV. DA XIST.

ATIV. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No talude da estrada ocorrem muscovita-kiotita-quartzo-xistos e metassiltitos de coloração avermelhada, formando uma estrutura rítmica, sendo que os metassiltitos são pouco expressivos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Muscovita-kiotita-quartzo-xisto
Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20					X	91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45,199.400 -E/7.262.250 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da região de Dr. Antunes Júnior - Município de Jacupiranga - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita-biotita-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, algo xistosa, muito rica em quartzo, apresenta também calcário preenchendo fraturas e também disseminado. Ela apresenta granulometria fina e brilho oleoso.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,200.900 -E/7.262.700 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste do bairro Senador Prado - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 60W

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore dolomítico

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Exploração de calcário cristalino, maciço, encaixado em rochas do tipo biotita-muscovita-quartzo-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,203.000 -E/7.262.400 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Helena - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Pinheiros

SOLO: Siltico de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no talude da estrada um metassiltito de coloração roxo-avermelhada. Observam-se também veios de quartzo de espessura de 10 cm cortando esse metassedimento.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 207.700 -E/7.263.200 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serraria da Boa Vista - Município de Pariqueira-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Taloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado formado por seixos de quartzo, quartzito e matriz siltico-argilosa capeado por argilito de coloração acinzentada. A espessura do nível conglomerático chega à 2 m e do nível argiloso chega à 1 m.

ROCHA

Conglomerado Argilito

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pariqueira-Açú

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
39	MC. 45, 208.150 -E/7.254.200 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda São Sebastião - Município de Cananeia - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso de coloração roxo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S, vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no talude da estrada metassedimentos dos tipos muscovita-sericita-quartz-xisto e metassiltito sendo este último o menos frequente.

ROCHA

Muscovita-sericita-quartz-xisto Metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 220.100 -E/7.254.200 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Estrela - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W, 70SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de melanossoma xistoso, provavelmente um biotita-sericita-quartz-xisto, e leucossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo estromatítica e o melassoma é a rocha dominante.

ROCHA

Epilolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Sequência Turvo-Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 237.100 -E/7.267.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste do sítio Okada - Município de Iguape -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma de hornblenda-kiotita-gnaiss se. As kiotitas formam concentrações em forma de nuvens originando uma estrutura nebulítica.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA
Anatexito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 45, 229.500 -E/7.267.950 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Bocuí - Município de Iguape - Fo-
lha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma de kiotita-hornblenda-gnaiss se e leucossoma quartzo-feldspático, também pegmatóide. Ocorre estrutura agmática, apresentando blocos rotacionados de 10-20 cm de tamanho e dobras ptigmáticas. No geral predomina a estrutura estromatítica.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA
Epiholito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 45, 242.250 -E/7.265.300 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Iguape - Município de Iguape - Fo-
lha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito mesocrático, granulometria grosseira, exibindo uma certa orientação dos minerais formando uma estrutura gnáissica. Ocorrem também facóides de feldspato branco de até 7 cm de tamanho, dispostos sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Rochas Granitóides Brasileanas

ROCHA
Granito-gnáissico porfiroblástico

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG

C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						100
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC. 45, 242.850 -E/7.265.800 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Leste de Iguape - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito mesocrático, granulometria grosseira de estruturas gnáissica e augen. Ocorrem também porfiros de feldspato de até 7 cm de tamanho, dispostos sem nenhuma orientação e localmente dobrados. A densidade de porfiros neste ponto é muito elevada.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
TECTÓNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Embrechito facoidal CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						101
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC. 45, 246.650 -E/7.267.500 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Nordeste de Iguape - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito meso-leucocrático, granulometria média, exibindo orientação dos minerais, formando uma estrutura gnáissica. Não ocorrem porfiros de feldspato neste local. Veios de quartzo e pegmatoides ocorrem concordante e discordantemente com a foliação da rocha.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
TECTÓNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação: N40E, 30° NW						
LITOLÓGICA ROCHA: Granito-gnaisse CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20				X		102
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC. 45, 242.100 -E/7.269.500 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sul do Estaleiro Iguape - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)					
	RELEVO: Colinoso reliquiar					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Litossolo e taloso grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito mesocrático, de granulometria média a grossa exibe estrutura gnáissica. Ocorrem também fenoclastos de feldspato branco de até 5 cm de tamanho orientados ou não. A estrutura "augen" também é observada.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
TECTÓNICA ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA ROCHA: Embrechito facoidal CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20				X	

NE 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45,241.500 -E/7.279.900-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Araraquara - Município de Iguape -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura nebulítica onde os máficos, principalmente as biotitas, formam concentrações em forma de "nuvens".

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

NE 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45,241.200 -E/7.280.750-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Santo Antônio - Município de Iguape -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada c/núcleos de bananeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelho-amarela da

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Como no ponto anterior a rocha apresenta caráter migmatítico mas não é possível separar neossoma de paleossoma. A estrutura é nebulítica. Identificam-se minerais de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

NE 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,239.850 -E/7.280.650-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Santo Antônio - Município de Iguape -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: de bananas

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem lado da estrada blocos soltos de uma rocha maciça, melanocrática, onde se identificam minerais de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Esta rocha tem caráter migmatítico onde a estrutura é do tipo nebulítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 241.200 -E/7.281.850-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Santo Antônio - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas, heterogêneas, onde o melanossoma é do tipo granada-biotita-gnaïsse e o leucossoma formado por quartzo e feldspato e pegmatito. A estrutura é do tipo estromatítica dobrada. E o melanossoma em relação ao leucossoma é predominante.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epiholito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC. 45, 242.950 -E/7.283.400 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Santo Antônio - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N60W, S0NE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de melanossoma biotita-gnáissico e leucossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo estromatítica e o melanossoma ocorre em maior quantidade que o leucossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epiholito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
20					

108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC. 45, 242.950 -E/7.283.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Santo Antônio - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso de coloração cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, melanocrática bem cristalina, de granulção média a grosseira. Esta ocorre em blocos soltos no lado da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Gabro

CLASSE

Magmática básica (hipoalissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,244.100 -E/7.283.150 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste do sítio do Sohrado - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica onde o paleossoma é do tipo biotita-gnaiss e o neossoma quartzo e feldspato, e secundariamente pegmatóide. A estrutura é do tipo dobrada e o neossoma ocorre em maior quantidade que o paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epiholito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,245.850 -E/7.282.550 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste do sítio do Sohrado - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos no lado da estrada, uma rocha de granulometria fina a média e coloração zinza clara formada por minerais de quartzo, feldspato, biotita e piroxênio. A biotita ocorre em predominância de rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,246.250 -E/7.282.650 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste do sítio do Sohrado - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso de coloração branca e amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma biotita-gnaiss e neossoma granítico, o qual ocorre em quantidade superior ao paleossoma

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,241.450 -E/7.283.250 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Santo Antônio - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Tipo colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N50, 60W, 80NE

LITOLÓGICA

ROCHA: Epitolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada migmatítica onde o paleossoma do tipo liotita-gnaïsse ocorre na mesma proporção do neossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo estromatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45,241.050 -E/7.285.250 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Santa Catarina - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Epitolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, bastante alterada, preservando, em certos locais, estruturação gnáissica. Além do paleossoma gnáissico ocorrem lentes de provável - quartzito-calcofílsico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45,240.450 -E/7.287.500 -N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Morro das Pedras - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N20W, 60-70NE

LITOLÓGICA

ROCHA: Epitolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma do tipo granada-liotita-gnaïsse e neossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo estromatítica e o neossoma predomina sobre o paleossoma,

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45, 200.550 -E/7.285.450-N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Bairro do Manga Larga - Município de Registro - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso à montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, alterada, onde o paleossoma é gnáissico e o neossoma formado por veios de quartzo e feldspato. A estrutura é do tipo dobrada e ocorre mais neossoma que paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epi kolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45, 202.250 -E/7.284.200-N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Bairro Taquaruçú - Município de Registro - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Taloso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50 E, 60 NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Escavação em rochas quartzíticas de coloração branca e granulometria grosseira. Este quartzito ocorre bastante fraturado. Trata-se de uma lente pouco espessa (3-4m) encaixada em migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45, 201.150 -E/7.283.450-N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Bairro do Taquaruçú - Município de Registro - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma do tipo biotita-gnaiss e neossoma formado por veios de quartzo-feldspáticos de granulometria média à grosseira. A estrutura é estromatítica dobrada e o paleossoma ocorre em maior quantidade que o neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epi kolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 135

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45,200.300 -E/7.283.350 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Taquarucú - Município de Registro
 Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Argilo-arenoso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Foliação E-W

OUTROS: 70W

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma gnáissico e estrutura estromatítica. Quartzo e feldspato, de granulometria média, formam veios neossomáticos de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 136

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45,198.600 -E/7.282.950 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Taquarucú - Município de Registro
 Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de coloração cinza, granulometria média a fina e localmente grosseira. Ocorre uma leve orientação dos minerais, desaparecendo quando a granulometria se torna mais grosseira. É comum ocorrerem enclaves de rochas gnáissicas preservadas da granitização.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito de anatesia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 137

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO MC.45,198.300 -E/7.283.200 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Taquarucú - Município de Registro
 Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos de granito ao lado da estrada. Tem coloração cinza, granulometria fina à média e os minerais preservam uma leve orientação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito de anatesia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45, 201.700 -E/7.286.750 -N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Taquaruçú - Município de Registro -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Areno-argiloso de coloração branca

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma do tipo biotita-gnaiss e neossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é dobrada. Ocorrem inúmeros veios de quartzo de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epiholito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45, 206.300 -E/7.280.150 -N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Quilombo - Município de Registro -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Argilo-arenoso de coloração marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80 E, 70 SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante xistosa e bastante rica em quartzo e micas do tipo biotita e sericita. Ocorrem dobras de crenulação em escala milimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Sericita-biotita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC.45, 204.700 -E/7.279.050 -N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capinzal - Município de Registro -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Árvores esparsas

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, alterada de paleossoma gnaissico. O neossoma é formado por quartzo e feldspato e, secundariamente, pegmatítico. A estrutura é estromatolítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epiholito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45,203.400 -E/7.278.550 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capinzal - Município de Registro -
Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatizada, onde o paleossoma é gnaissico e o neossoma formado por quartzo e feldspato. A estrutura é estromatítica e dobrada.

ROCHA

Epi kolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migamatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,207.200.-E/7.266.350 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pariquera-Açú - bairro Vapamirim -
Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23.V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem, no corte da estrada, metarenitos, metassiltitos, quartzitos, mica-quartzo-xisto e mica-xistos. Estes formam uma estrutura rítmica com a espessura das camadas variando de milímetros a 60 cm. Os níveis mica-xistosos apresentam-se feldspatizados e já com alguns veios quartzo-feldspáticos.

ROCHA

Epi kolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45,206.250 -E/7.267.600 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pariquera-Açú - Bairro Vapamirim -
Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 20W e N20E, 25NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: eixo da dobra N20E, 50SE; plano de falha: N50E, 60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem as mesmas litologias descritas anteriormente. Onde as camadas ocorrem levemente onduladas observa-se uma pequena dobra do tipo sinclinal cortada por um plano de falha. A feldspatização continua presente nos níveis mais mica-xistosos.

ROCHA

Epi kolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45, 20 5.400 -E/7.269.450 -N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pariquera-Açú - Bairro Vapamirim -
Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23.V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 10W e

ATIT. DA XIST. N10E, 10NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada a mesma sequência descrita anteriormente, onde predominam as rochas mica-xistosas. A feldspatização continua ocorrendo nos níveis mais mica-xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Epikolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45, 20 7.800 -E/7.278.400 -N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capinzal - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Argiloso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E, 40NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma sequência de rochas classificadas com metassiltitos, metarenitos e mica-xistos. Como no ponto anterior ocorre feldspatização nos níveis mais mica-xistosos e também veios quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Epikolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25	MC.45, 20 8.750 -E/7.276.050 -N		

DADOS GEORRÁTICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capinzal - Município de Pariquera-Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração arroxeada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E, 50NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada a mesma sequência descrita no ponto anterior sendo que a migmatização é evidenciada por veios de quartzo e feldspato e também por feldspatização nos níveis mais mica-xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

ROCHA

Epilolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
23						416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 207.100 -E/7.286.400 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Carapiranga - Município de Registro - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Arenoso de coloração branco-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 75SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira abandonada em rochas quartzíticas, onde estas se alternam com níveis pegmatóides e rochas xistosas de coloração arroxeada. De modo geral os quartzitos predominam.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 204.950 -E/7.270.500 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Vapamirim - Município de Pariqueira - Açú - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de coloração arroxeada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no corte da estrada uma sequência rítmica de metassiltitos, metarenitos, quartzitos, sericita-biotita-muscovita-quartzo-xistos e mica-xistos. Os níveis de mica-xistos acham-se afetados pela feldspatização além de ocorrerem também finos veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

LITOLÓGIA

ROCHA Epikolito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24				X		486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 45, 246.000 -E/7.271.600 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Engenhos - Município de Iguape - Folha Iguape (SG.23-V-A-IV)

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulometria grosseira e porfiróide. A matriz é formada por quartzo, feldspato branco e biotita. Os pórfiros de feldspato branco, de tamanho de até 5 cm, tem forma alongada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



FOLHA CAMPO LARGO - SG.22-X-C-III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF	C/C. 1765
----------	-----------

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 020
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 626.500 -E/7.232.400 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Grande - Município de Campo Largo -
 Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata residual

SOLO: Areno-argiloso incipiente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Na estrada observam-se diques e veios de rochas a pláticas, quebrando e cortando xistos básicos (?) e metassedimentos. Os próprios diques se cortam, distinguindo-os em tempo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 021
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 629.200 -E/7.232.400 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Rikeirinha - Município de Campo Largo -
 Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva (mata residual)

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 65SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epicalcário
Metapelito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários estratiformes, maciços e cristalinos com direção N10E e mergulho SE. No afloramento observa-se que essas rochas gradam em direção ao topo a pelitos terrígenos. A cor do conjunto é cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 39	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 022
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 630.800 -E/7.227.700 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Conc. dos Gramados - Município de Campo Largo -
 Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso - montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva (matas residuais)

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E, 60NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassiltito
Filito grafitoso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos com foliação indicada. Associam-lhes filitos grafitosos pouco espessos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
39				X	X	023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,649.000 -E/7.196.800 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Javacaen - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva (mata residual)

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E, vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha da Lancinha. Com muagem. Observa-se houdinagem e blocos de xistos. Nota-se reativação da falha. Entre duas zonas de brecha, ocorrem 10 m de xisto intacto, preservado (OF-23/B).

LITOLÓGICA

ROCHA

Brecha
Filito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo
Dinâmico

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43						279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51,624.700 -E/7.333.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeirinha - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso cinza claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza medio com rica matriz máfica, quartzo, feldspato e pórfiros de feldspato róseos claros que alcançam até 1,5 cm. Mostra orientação mineral bem definida.

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo
regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitoides Brasilianas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,626.400 -E/7.332.450 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeirinha - Município de Campo Largo - Folha de Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Ausente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E, vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-mica-xisto exibe foliação. O afloramento mostra rochas semi-alteradas. Foi feita amostragem objetivando análise geoquímica.

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

CLASSE

Metamórfica:
metamorfismo
regional

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,630.900 -E/7.227.650 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cerne - Castro - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 70NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza médio exibe bandeamento bem evidente. Este ponto foi amostrado objetivando análise geoquímica e coincide proximoamente com o ponto OF-22.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,631.500 -E/7.224.700 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Conceição dos Morais - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E, 70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Na zona de falha, as rochas que ainda se preservam são constituídas por pelitos argilosos e calco-xistos. Uma foliação observada indica aparentemente uma orientação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas/Grupo Açungui

ROCHA

Milonito
Filonito
Calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo Dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC. 51,640.400 -E/7.209.250 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 55E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Na área predomina uma sequência de calco-xistos, onde observam-se lentes de calcários mais puros. Observa-se bandeamento. Ocorrem ainda diaclásios e possíveis restos de metabasitos. Ponto de amostragem para geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 284
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC.51,640.900 -E/7.208.250 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbusativa

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40 E, 40 SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Os calco-xistos ressaltam-se por bandeamento, alternados de "extratos" argilosos e carbonáticos que não precisam indicar propriamente acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 285
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51,641.700 -E/7.207.000 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbusativa

SOLO: Argiloso amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60 W, 25 NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxistos bandados, mais ou menos argilosos, atingem 10 a 20 cm de espessura. A atitude do bandeamento segundo N60W, 25NE pode indicar acamamento. Afloramento igual ao anterior. Ponto para geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 43	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 286
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 770	LOCALIZAÇÃO MC.51,642.550 -E/7.206.150 -N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbusativa

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70 E, 70 NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzo-calco-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-calco-xisto, com foliação N70E, 70NW, encontra-se semi-alterado e foi amostrado para geoquímica com a finalidade de complementação do perfil geoquímico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X	X	287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC. 51, 643.400 -E/7.205.500 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arlustos

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40 E, 30 NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Filito grafitoso

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

No local do afloramento ocorrem filitos grafitosos com foliação N40E, 30NW amostrado para geoquímica e ainda, um dique de rocha ígnea de cor cinza claro, rica em feldspatos claros, alguns róseos, máficos e quartzo (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC. 51, 644.800 -E/7.204.000 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Açungui - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arlustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20 E, 45NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Filito grafitoso

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento é constituído por filitos grafitosos, o qual foi amostrado para geoquímica em 30 elementos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 51, 647.250 -E/7.198.200 -N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra das Endoenças - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arlustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Metapelito
Quartzito
Milonito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional e dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito oriundo de rocha pelítica cinza escura, possivelmente carbonática, estando em contato com granito. Abaixo dessas rochas ocorre um nível quartzítico. O conjunto mostra foliação N40E, 60NW e aparentemente foram empurrados para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambrio-Ordoviciano. Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,646.100-E/7.199.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e arbustos

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Metakasito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem neste local rochas metabásicas, restos metassedimentares e milonitos. O local foi visitado para verificar uma anomalia magnética, que confirmamos associar-se ao metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51,649.800-E/7.195.350-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Largo - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustos e matas galeria

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Epicalcário dolomítico Filito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Calcario branco dolomítico muito fraturado e constitui uma lente em filitos pretos e também muito cataclasados, porém sem orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51,650.550-E/7.191.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Largo - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E, 55NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E, vert.

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza escuro com foliação que foi quase totalmente transposta por uma foliação cataclástica, relacionada às folhas da região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
44				X	

NR 341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 51,635.750-E/7.193.750-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Taquaral (Pedreira da Itambê) - Município de Campo Largo - Folha Campo Largo (SG.22-X-C-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60E, 60SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-xisto, cinza escuro esverdeado com abundantes nódulos, com 1 mm de tamanho, possivelmente de material carbonático. Rocha idêntica ocorre ao norte da alcalina de Tunas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-xisto

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA _____

CLASSE _____

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA _____

CLASSE _____



FOLHA CURITIBA (SG.22-X-D-I)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27				X		18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC. 51,672.500 -E/7.196.700 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lamenhe Grande (Curitiba) - Município de Almirante Tamandaré - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas bem foliadas de natureza argilosa, mostram-se fortemente amarrotadas e catacladas. Veios de quartzo brechado injetam tais rochas em todas as direções.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito cataclástico
Metargilito cataclástico

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo Dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51,666.100 -E/7.211.800 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cutia (arroyo Itaperussa) - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG-22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Localmente arbórea e em geral desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E, 65NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N55E, 65NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas bem quartzosas, foliadas e evidenciando cataclase. Parece também ocorrer metaconglomerados intraformacionais. Predominam as rochas orientadas à base de quartzo e as que sendo pelíticas são extremamente finas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito
Quartzo-xisto
Quartzito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27				X	X	20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC. 51,666.700 -E/7.212.400 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cutia (arroyo Itaperussa) - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 40N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Grande variedade de rochas ocupam níveis alternantes. Assim pacotes de rochas metassedimentares (quartzo-xistos) alternam com possíveis tufos e brechas piroclásticas e itabiritos. No topo da sequência ocorrem epicalcários. Nalguns pontos ocorrem junto dos itabiritos concreções manganíferas (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-xisto (?)
Filito
Gondito
Itabirito
Epicalcário

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27					X	21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC. 51,662.000-E/7.213.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região dos Cláudios - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arborea

SOLO: Areno-silto-argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação: N65E, 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma sequência de rochas siltico-argilosas finas e bem foliadas alternantes com expressivos níveis de rochas metabásicas e/ou metaultrabásicas geralmente alteradas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassiltito
Filito
Metabásica cataclástica

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,659.200-E/7.215.100-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região dos Cláudios - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X.D-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arborea, localmente desmatada

SOLO: Talus e cárstico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides de textura quase aplítica, parecendo intrusivas nas rochas metassedimentares regionais.

LITOLÓGICA

ROCHA
Microgranito(?)

CLASSE
Magmática ácida
(Hipoakissal)

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas ácidas (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51,655.200-E/7.215.600-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região dos Cláudios - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arkustiva

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos, tais como filitos e metargilitos intemperizados ocorrem intrudidos por dique de rocha aflítica granitóide semelhante à do afloramento anterior.

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica:
metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
27						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51, 680.300 -E/7.191.300 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto (Curitiba) - Município de Curitiba - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Herbáceo

SOLO: Argilo-arenoso fino avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N50E, 65NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com paleossoma de granada-hornblenda, biotita-gnaissse predominante em relação ao neossoma quartzo-feldspático. Este proporciona as estruturas estromatíticas "pinchand-svell" e mais raramente ptigmáticas e "sclöllen". São migmatitos gerados a partir de gnaisses ante-brasilianos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epiholito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51, 695.100 -E/7.181.600 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Volteiro (Piraquara) - Município de Piraquara - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45E, 65NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide bem homogênea, embora localmente foliada, constituída por quartzo, feldspato, anfíbio e biotita ocorre alterada. Contiguamente ocorrem quartzitos bem deslocados parecendo encaixados naquela rocha de composição intermédia.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/ Sequência Cachoeira

LITOLÓGICA

ROCHA Rocha tonalítica Quartzito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC. 51, 697.500 -E/7.181.000 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caratua - Município de Piraquara - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N30W, 50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatíticas e xistem paleossoma de biotita-hornblenda-gnaissse predominante em relação ao neossoma quartzo-feldspático geralmente fino.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epiholito

CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC. 51, 6 99.200 -E/7.180.800 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista - Município de Piraquara
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada de porte médio

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N30E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitoides, foliadas, de granulação fina e de composição quase granítica existem-se quase isentas da migmatização. Estas rochas são cortadas por diques de diábasio grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/ Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas e Intermediária

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaiss
 Diábasio

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipakissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC. 51, 6 99.400 -E/7.180.200 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista - Município de Piraquara
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada de porte médio

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, homogênea e grosseira de coloração avermelhada. Pobre em ferromagnesianos apenas existe alguns minerais de biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51, 700.900 -E/7.179.800 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Marumbi - Município de Piraquara -
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arborea de porte pequeno

SOLO: Talus intemperizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura estromatítica existe paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epidolito

LITOLÓGICA

CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						552
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10 50	MC. 51,6 93.400 -E/7.225.700 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Campestre - Município Bocaiúva do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)</u>					
	RELÉVO: <u>Colino-montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata de porte médio</u>					
	SOLO: <u>Talus</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas xistosas claras exibem xistosidade plano-paralela ao acamamento ou foliação. Veios de quartzo cortam os níveis xistosos.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Setuva</u>					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. <u>N55E, 55NW</u> ATIT. DA XIST. <u>N55E, 55NW</u> ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____					
LITOLÓGICA ROCHA <u>Sericita-biotita-clorita-xisto</u> CLASSE <u>Metamórfica: metamorfismo regional</u>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						553
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10 40	MC. 51,6 98.300 -E/7.226.700 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Bocaina - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u>					
	SOLO: <u>Talus</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas xistosas cinza esverdeadas, bem foliadas, são constituídas por quartzo, sericita, biotita, e clorita. Mostram estrutura colunar. São contíguas, a norte, aos quartzitos da serra da Bocaina. Localmente parecem milonito-xistos em vista de efeitos cataclásticos.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Setuva</u>					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. <u>N60 E, 75NW</u> ATIT. DA XIST. <u>N80 E, 35SW</u> ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____					
LITOLÓGICA ROCHA <u>Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto</u> CLASSE <u>Metamórfica: metamorfismo regional</u>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						554
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC. 51,6 98.400 -E/7.224.600 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Barrinha - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada e/ou arbustiva</u>					
	SOLO: <u>Areno-argilosa claro</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência de rochas mica-quartzo-xistosas intercalam pacotes quartzo-xistosas e quartzíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Setuva</u>					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. <u>N50 E, 45NW</u> ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____					
LITOLÓGICA ROCHA <u>Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto/Quartzito Quartzo-xisto</u> CLASSE <u>Metamórfica: metamorfismo regional</u>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 555
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51,698.700-E/7.224.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Curitika (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso arroxeadado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N70E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas granitóides, de ascendência sedimentar, mostram feldspatização desenvolvida sob a forma de grandes facóides bem orientadas. Observam-se restitos xistosos de metaultrabásitos.

ROCHA

Paragneisse

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 556
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC.51,700.200-E/7.223.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Curitika (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte baixo

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: E-W, 45S

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas catclásticas são muito ricas em quartzo. Estas rochas são intrudidas por dique de diábasio.

ROCHA

Quartzo-milonito Diábasio

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional
Magmática Básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas / Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	GEOC.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 557
------------	----------	-----------	-------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51,700.800-E/7.223.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte - Município de Bocaiúva do Sul - Folha Curitika (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiniticas finas, bem foliadas, destacam-se em grandes placas, parecendo ardósias em íntima associação a filitos.

ROCHA

Filito Ardósia

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/G: 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32						558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC. 51,6 94.400 -E/7.214.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus - Município de Bocaiúva do Sul -
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70, 80 E, 60 SE

ATIT. DA XIST. N70, 80 E, 60 SE

ATIT. DO LIN. N50E, 50SW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas metamorfiizadas exibem sua xistosidade concordante com a de seu acamamento. Exibem lineamento de estrias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metargilito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32						559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,6 97.400 -E/7.213.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Caripós - Município de Bocaiúva do Sul -
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas a biotita e hornblenda são intrudidas por dique diorítico com pórfiros de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaiss
 Diorito-pórfiro

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional
 Magmática interm. (Hipoplissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
32						560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,6 97.600 -E/7.215.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pau de Sangue - Município de Bocaiúva do Sul -
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marron claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N65E, 75SE a vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas tem recristalizadas evidenciam coloração clara e aspectos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaiss

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		293
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
954	MC. 51,671.800 -E/7.197.350 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Seminário Santo Antônio - Município Almirante Tamandaré - Folha Curitika (SG.22-X-D-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno-argiloso castanho					
DADOS GEOLÓGICOS	No local ocorre um dique de diabásio que produziu efeitos termais nos clorita-xistos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas e Intermediárias					
TECTÔNICA						ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGIA						ROCHA Clorita-xisto Diabásio
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional/Magmática Básica (Hipopassal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		294
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
980	MC. 51,670.000 -E/7.200.300 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Timoneira - Município de Almirante Tamandaré - Folha Curitika (SG.22-X-D-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Pedreira de epicalcário branco. Notam-se dobras a- pertadas com plano mergulhando para 75NW. Eixo N70 E/?.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui					
TECTÔNICA						ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGIA						ROCHA Epicalcário
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		295
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51,671.350 -E/7.208.550 -N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Tranqueira - Município de Almirante Tamandaré - Folha Curitika (SG.22-X-D-I)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso castanho-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário branco como o da Pedreira anterior, onde não se definem outras informações.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui					
TECTÔNICA						ATIV. DA CAM. ----- ATIV. DA XIST. ----- ATIV. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGIA						ROCHA Epicalcário
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X	X	296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,670.150 -E/7.211.900 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco do Sul - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza claro esbranquiçado. Não foram obtidas outras informações.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51,669.200 -E/7.213.650 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco do Sul - Município Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas xistosas a clorita à saída da cidade. Apresenta estruturação fortemente plissada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51,668.000 -E/7.214.500 -N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região a Noroeste de Rio Branco do Sul - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Eixo de dobras N20E, 55NE

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza médio a escuro. Observa-se dobra em S com eixo N20E, 55NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51, 668.100 -E/7.217.550-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pilãozinho - Município de Rio Branco do Sul
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N70E, 80NW
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza escuro com foliação N70E, 80NW. Apresenta bandas grafitosas intercaladas com bandas não grafitosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51, 666.000 -E/7.220.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pilãozinho - Município de Rio Branco do Sul
 Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Colinoso-acidentado

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustos

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W, 78NE
 ATIT. DA XIST. N60E, 60SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos argilo-siltosos de cor vermelhada com so visível segundo N70W, 28NE. Apresenta-se em conjunto pouca variação textural em afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassedimentos siltico-argilosos

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
43				X		303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51, 663.500 -E/7.222.750-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bromado - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas pelíticas, incluindo níveis quartzíticos e carbonáticos com cores predominantes esverdeadas. Observa-se no local zona brechada e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Metapelito Quartzito Epicalcário

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		304
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,663.100 -E/7.225.400-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Bromado - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva à base de samambaias					
	SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência de metassedimentos onde observam-se várias texturas, sendo frequente a presença de sericita. Observa um nível conglomerático de características intraformacional.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Sericita-xisto Metaconglomerado						
LITOLOGIA						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		305
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,663.600 -E/7.226.750-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Bromado - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)					
	RELÉVO: Colinoso-acidentado					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza escuro com foliação (?) N20E,55NW e ocorrendo junto a uma zona de falha com presença de brecha.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
ROCHA						
Epicalcário Brecha						
LITOLOGIA						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional e dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		306
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720	MC. 51,664.650 -E/7.228.700-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Bromado - Município de Rio Branco do Sul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)					
	RELÉVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Culturas diversas					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Epicalcário cinza escuro, argiloso.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						
Epicalcário						
LITOLOGIA						
CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
43				X		307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.51,667.800 -E/7.233.650 -N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Estrada (Itupava) - Município de Cêro Azul - Folha Curitiba (SG.22-X-D-I)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epicalcário cinza escuro margoso. Não se observam estruturas definidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

CLASSE



FOLHA ANTONINA - SG.22-X-D-II



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 25
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51,716.200-E/7.217.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Capivara (serra de Capivari) - Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Arbórea e localmente desmatada
 SOLO: Talus e litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha grosseira a porfiróide, geralmente rosada, constituída por grandes cristais de K-feldspato de coloração avermelhada, quartzo, biotita e hornblenda. Outros tipos litológicos mais finos e acinzentados ocorrem devido a contaminação de borda. É uma intrusão pós-cinemática brasileira.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA
 Granito
CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	Nº 26
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	-------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,728.100-E/7.221.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: São Sebastião (serra do Cabrestante/BR-116) - Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Arbórea geralmente cerrada
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Eixo da dobra: E-W, 10° N a N75° W, 10-15° NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Neste talude da BR-116 ocorre uma sequência vulcano-sedimentar metamorfizada, embora sem evidências de migmatização. Observam-se dobras recumbentes cuja vergência é para oeste ou noroeste. Há rochas metavulcânicas porfiríticas ácidas a básicas alternando com metassedimentos arenosos e químicos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissicas Arqueanas

ROCHA Sericita-biotita-calco-xisto; Milonito-gnaisse; Metadiorito-pórfiro; Metagabro; Quartzito feldspático Biotita-gnaisse.
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 28
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51,750.600-E/7.230.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio São Pedrinho (BR-116) - Município de Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea
 SOLO: Litossolo e solo argilo-arenoso marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Trata-se de uma rocha heterogênea onde predomina o palcossoma gnáissico constituído por quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e diopsídio (?) feldspatizado por neossoma que dá a rocha estruturas estromatítica. A intrusão granítica contígua é responsável pelos veios presentes.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 29
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO MC. 51,748.200-E/7.228.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Pedrinho (BR-116)-Município da Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação N60°W, 65°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de composição intermediária, bem gnaissificada, constituída por quartzo, microclima, plagioclásio, biotita, hornblenda e granada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissicas Arqueanas

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 30
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO MC. 51,747.500-E/7.228.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio São Pedrinho (BR-116)-Município da Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação E-N, 70°S

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas híbridas bandadas, de estrutura estromatítica, onde predomina o paleossoma de calcossilicatadas, anfibolitos (?) e gonditos. Localmente ocorrem concentrações de manganês. O neossoma é quartzo-feldspático de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 31
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,746.800-E/7.227.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pardinho (BR-116)-Município da Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica homogênea constituída por plagioclásio, anfibólio e biotita. Exibe textura sub-ofítica. Pertence a extenso dique de direção noroeste intrusivo no embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

LITOLÓGIA

ROCHA Gabro sub-ofítico

CLASSE Magmática básica
(lipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 32
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51,744.800-E/7.225.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pardinho (BR-116)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Foliação N-S, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea com paleossoma dominante constituído por espessas intercalações bandadas de calcos silicatadas e anfibolitos exibindo frequente piritita. Há faixas gnáissicas granitóides intercaladas a tal paleossoma. Neossoma posterior não foi observado.

ROCHA

Gnaisse bandado estromatítico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 33
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51,740.400-E/7.223,800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cedro (BR-116)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Argiloso, pouco arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide homogênea, às vezes gnaissóides ou tras vezes exibindo estrutura nebulítica, correspondendo a borda de granito de anatexia. Certos xenólitos de possíveis anfibolitos, calcossilicáticas e sedimentares ainda persistem.

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Transamazônicas

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 34
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO MC. 51,736.600-E/7.222,300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Uru (BR-116)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II).

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte alto

SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea de composição granítica, de granulação média e coloração cinza clara, às vezes exibindo estrutura nebulítica. Constitui o núcleo de uma antiforma granitizada.

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
27				X	X

Nº 35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC. 51,724.800-E/7.220.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Branco (BR-116)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e solo argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, tendente a básica, exibindo fenocristais de plagioclásio no seio de uma matriz de provável composição diorítica. Localmente ocorre gnaissóide ou injetada por veios leucossomáticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissicas Arqueanas

LITOLÓGIA

ROCHA Metadiorito-pórfiro

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
27					

Nº 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,711.800-E/7.218.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Patinhos -Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de pequeno porte

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em blocos, parcialmente intemperizados, no seio de um solo argiloso, correspondente a dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Magmática básica
(Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
27					

Nº 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,711.700-E/7.217.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Patinhos-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada primária

SOLO: Argiloso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide muito quartzo-feldspática, bem orientada, ocorrendo em blocos in situ. É constituída por quartzo, feldspato, biotita, granada, anfibólio e possivelmente piroxênio (diopsídio). Exibe gênese por meio de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-anfibólio-gnaiss (migmatito)

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 38

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,711.200-E/7.217.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Invernada-Município de Campina Grande do Sul
 Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata primária cerrada

SOLO: Argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBT. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação cataclás-
tica: N50°E, 60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito quartzosa e cisalhada, com lentes e veios de quartzo fraturado injetando prováveis rochas gnáissicas cataclasadas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

NE 72

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,707.000-E/7.199.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Taquari (BR-116)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBT. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas claras, de granulação média, exibindo orientação dos ferromagnesianos (biotita, anfibólio e granada) no seio de feldspato e quartzo dominantes. Nas fraturas ocorre calcopirita. Apresenta variações locais na concentração dos ferromagnesianos. É um verdadeiro migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Granada-biotita-anfibólio-gnaiss (migmatito)

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 73

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC. 51,709.000-E/7.197.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio do Corvo (Corvo)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBT. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de granulação média a grosseira, exibe certa cataclase de borda quando da remobilização das encaixantes ainda patentes neste afloramento. Deste modo observam-se ainda migmatitos e/ou gnaisses não totalmente rehomogeneizados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Biotita-anfibólio-granito

CLASSE

Magmática ácida
(Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 74
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC. 51,709.600-E/7.197.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio do Corvo (Corvo)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, de granulação média, cinza, diferente da do anterior afloramento. É constituída por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Às vezes transiciona a um granito grosseiro mas com anfibólio, com passagens a anatexitos. Microgranitos cortam estes granitos.

ROCHA
 Granito de anatexia (?)

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 75
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC. 51,711.400-E/7.196.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Corvo-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica semelhante à do afloramento anterior associando-se com tipos de granito aflítico, sendo intrudida por rochas básicas de granulação média e textura sub-ofítica.

ROCHA
 Granito de anatexia (?)
 Aplito granítico
 Gabro

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática ácida e básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 76
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO MC. 51,713.100-E/7.194.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra da Graciosa (rio Mãe Catira)-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha granítica tornou-se mais leucocrática tendo perdido o teor em biotita em relação a muscovita que aumentou. Sua granulação é fina a média.

ROCHA
 Biotita-muscovita-granito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
27						77
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
110	MC. 51.715.900-E/7.189.400-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: São João-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de pequeno porte</p> <p>SOLO: Argiloso escuro a marrom</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas bandeadas ou foliadas constituídas por níveis de quartzo-xistos, quartzo-biotita-clorita-xistos - com clivagem de crenulação e clorita-biotita-xistos parecendo de origem básica alternam concordantemente com neossoma de quartzo e feldspato fino. Parecem existir metargilitos. A estrutura é estromatítico. O paleossoma domina.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N30°E, 50°SE</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>Foliação gnáissica: N30°E, 50°SE</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Epibolito</p> <p>CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
27						78
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
80	MC. 51.716.400-E/7.188.500-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: São João (Marques)-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Argiloso escuro</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Dique de rocha de granulação média constituída por plagioclásio, quartzo, biotita e anfibólio (?). O plagioclásio apresenta-se em fenocristais ou pórfiros em relação a matriz.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS. -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Diorito-pórfiro</p> <p>CLASSE Magmática intermediária (Hipoabissal)</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
27				X		79
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC. 51.722.900-E/7.183.800-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Figueira de Braço-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Arenoso</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Antecedendo as rochas à base de quartzo e alguma granada, as quais na proximidade ocorrem fortemente cataclásadas, afloram migmatitos de estrutura estromatítica cujo paleossoma metabásico, quartzítico quartzo-xistoso parece dominante. Os quartzíticos são cortados por diques basáltico.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N65°E, 20°NW</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>Foliação cataclástica N60°W, 60°NE Fol. gnáissica: N-S, 60°W</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Epibolito Granada-quartzito Quartzito-milonito</p> <p>CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional Metamorfismo dinâmico</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 80
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC. 51,729.300-E/7.185.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antonina-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N30° E, 65° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, foliada, onde o paleossoma é constituído por hornblenda-biotita-gnaïsse e calcossilicatada contendo cristais de calcita por segregação metamórfica. O paleossoma é dominante. O neossoma de grão médio é, ora em bolsões ora paralelo à foliação de rocha. Dobras de fluxo redobradas ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 27	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 81
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,751.400-E/7.231.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Pedro (PP-116)-Município de Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica N30° W, sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito homogênea, embora foliada, exhibe na sua constituição quartzo, feldspato (microclina vermelha e plagioclásio), anfibólio e biotita. No seu seio ocorrem rochas verdes grosseiras parecendo ser de diopídio. Veios de granito e de neossoma cortam a rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 88
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC. 51,718.900-E/7.181.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morretes-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação cataclástica: N10° E, 65° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma dominante quartzítico, anfibolítico e de biotita-hornblenda-gnaïsse. Sua estrutura dominante é agmatítica, embora localmente ocorra a estromatítica. Segundo estreita faixa os migmatitos ocorrem milonitizados parecendo quase filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Agmatito
Milonito-gnaïsse
Cataclasito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 89
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	-------

ALTIT. 015	LOCALIZAÇÃO MC. 51,720.800-E/7.183.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Figueira de Braco-Município de Antonina-Folha de Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva cerrada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de paleossoma enderbítico dominante exibem estrutura dobrada. Seu neossoma, às vezes de coloração avermelhada, é de granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 90
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC. 51,731.300-E/7.184.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antonina-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso rico em caulim, marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

Foliação cataclástica N60°W, 85°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, com certa orientação, é intrusivo num embasamento de que preserva ainda xenólitos de biotita-hornblenda-gnaiss. Pequena faixa de rochas cataclásticas escuras ricas em biotita, clorita, flogopita (?) e quartzo ocorre também.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Transamazônicas/Cambro-Ordoviciano; Rochas Cataclásticas.

ROCHA

Granada-biotita-hornblenda-granito
Milonito-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 91
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	-------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC. 51,733.000-E/7.182.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta da Pita-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e arenoso de praia

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

Foliação gnáissica: N30°E, 80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Este granito bem foliado exhibe em pequena quantidade granada, biotita e hornblenda. É um granito gnáissico leucocrático de aparente estrutura leptinitica granítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Transamazônicas/Cambro-Ordoviciano; Rochas Cataclásticas.

ROCHA

Biotita-hornblenda-granada-granito-gnaiss
Milonito-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT. C/G. 1765

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 51,732.300-E/7.182.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia Saiva-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte pequeno

SOLO: Siltico-argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°W, 65°NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída por quartzo fino recristalizado. Exibe mineralização em pirita. A granada está presente também. Ocorrem alveólos cúbicos que poderiam ter sido preenchidos por pirita e/ou magnetita. De aspecto sacaróide representa pequena faixa no seio do embasamento granítico e/ou gnáissico-migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito
Metachert

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28					X	93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 51,732.700-E/7.180-000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Itapema de Baixo-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica exibindo certa orientação e heterogeneidade com evidente feldspatização porfiroblástica. Às vezes exibe estrutura nebulítica. Intrusivo em tais granitos ocorre dique de diabásio de granulção fina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito gráfico
Diabásio

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Magnética básica (Hipopabissal)

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 51,729.900-E/7.179.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Itapema de Baixo-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semelhante ao do afloramento anterior, embora mais leucocrático. Os ferromagnesianos e os fenoblastos de K-feldspato são menos frequentes que naquele.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito-porfiroide de anatexia

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC. 51,726.500-E/7.181.800-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São João Feliz-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Arenoso e pouco argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 60° E

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas geralmente leucocráticas finas, às vezes ferruginosas, pois alternam quartzitos normais com magnetita-quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC. 51,729.300-E/7.182.000-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colonia Saiya-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso tendente a colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte elevado

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20° E, 60° SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos bem estratificados exibem além de quartzo predominante, também magnetita e granada. Ocorrem bem dobrados e estirados. Em seu seio foi detectada injeção neossomática quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC. 51,729.500-E/7.183.000-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colonia Saiya-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica grosseira a porfiroblástica exhibe pequena porcentagem de ferromagnesianos e fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
28					

NS 98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 51,729.600-E/7.186.500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Portinho-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata pouco cerrada de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso amarelado a marrom

TECTÓNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica leucocrática semelhante à do afloramento 90. Exibe alguma orientação e certo fraturamento. A biotita e o anfibólio são raros.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
28					

NS 99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 51,727.400-E/7.188.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pico do Yavim à ilha Corisco-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

O embasamento de provável natureza metabásica foi injetado por neossoma quartzo-feldspático. Intrusões mesozóicas de gabros sub-ofíticos ocorrem expressivamente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo. Intrusivas Básicas a Intermediárias.

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito
Gabro-sub-ofítico

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
28					

NS 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 51,725.400-E/7.185.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: São João Feliz à estrada para Guaraqueçaba-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIV. DA CAM. -----

ATIV. DA XIST. -----

ATIV. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

O embasamento de natureza essencialmente básica e/ou quartzítica, este último observado na proximidade a norte-nordeste, foi migmatizado, pelo que se originaram migmatitos de estruturas agmatítica e anortítica predominantes. O paleossoma é dominante.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA

Agmatito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A7 C/C. 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 101
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51,723.700-E/7.188.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta Funda-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÍVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N15°E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica exibindo estrutura estromatítica, onde o paleossoma predomina em relação ao neossoma. O paleossoma é constituído por faixas alternantes de variação facial na sedimentação com gradação e incluindo material básico. Citam-se assim quartzitos, quartzo-xistos, biotita-clorita-xistos, metabasitos e rochas granitóides gnáissicas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissicas-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 102
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC. 51,723.100-E/7.190.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta Funda ao rio Curitiba-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÍVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N25°E, 60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica e de paleossoma dominantes. Este último mostra a presença de quartzo-xistos, rochas gnáissóides e de uma rocha esverdeada xistosa rica em provável silimanita, diopsídio, etc., de ascendência metaultrabásica. Cremos tratar-se de um xisto magnesiano.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 103
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC. 51,724.600-E/7.193.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Nunes-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÍVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

No espaço de um a duzentos metros ocorrem três diques, dos quais um de uma rocha porfirítica e de composição diorítica e os outros dois de diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas e Intermediária

ROCHA

Diorito-pórfiro

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Magmática básica (Hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
28					

NE 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 51,726.700-E/7.198.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mergulhão-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areo-argiloso marrom

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. N10°E, 80°SE
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: N10°E, 80°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas metassedimentares, tais como quartzitos a magnetita, quartzo-xistos e biotita-sericita-clorita-xistos, mostram-se fracamente migmatizadas. Exibem estrutura estromatítica concordante com o acamamento. Dique basáltico e intrusivo nestes migmatitos.

ROCHA
 Epibolito
 Basalto

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
28					X

NE 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 51,725.700-E/7.199.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mergulhão. à fabrica do Papel (rio Cacatu)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte alto
 SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica heterogênea de estrutura dobrada e localmente dobrada e surreítica (boudinada). O paleossoma é de anfibolito e principalmente de biotita-hornblenda-gnaissie parcialmente transformados. Exibe dobras de fluxo com seu ápice mais espessado. Dique de basalto é intrusivo nestes migmatitos.

ROCHA
 Epibolito
 Basalto
 Protomilonito

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
28					

NE 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 51,727.400-E/7.203.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 Plano de cisalhamento de clivagem de crenulação N20°W, 20°NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas xistosas e densas deslocam-se segundo o plano de cisalhamento responsável pela clivagem de crenulação. De coloração esverdeada mostram-se constituídas por sericita e biotita, entre outros minerais. Exibe a penetração de veios neossomáticos fracamente.

ROCHA
 Xisto magnésiano

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 51,726.900-E/7.204.500-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte elevado

SOLO: Arenoso, pouco argiloso e caulínico, esbranquiçado.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N25°E, 65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bem foliada intercala concordantemente à sua foliação pacotes de quartzitos preserva dos daquela remobilização. Estes biotita-hornblenda-gnaisses exibem injeções neossomáticas graníticas e pegmatíticas bem reduzidas em relação aquele paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC. 51,723.600-E/7.204.900-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Usina hidrelétrica do Bairro Alto-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte elevado

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica exibindo fenocristais de K-feldspato ora rosados ora esbranquiçados numa matriz leucocrática com alguns minerais de hornblenda e de biotita. Exibe certo caráter heterogêneo. É um granito intrusivo em embasamento granítico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE
Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51,724.700-E/7.204.800-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Usina hidrelétrica do Bairro Alto-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro exibindo grandes blocos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N30°-40°E com merg. variável

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de paleossoma gnáissico e localmente anfibolítico dominante semelhante à do afloramento 105. Exibe igualmente estruturas dobrada e tectônica com dobras de fluxo. Às vezes, no neossoma, ocorrem facções de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						110
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	MC. 51,721.800-E/7.207.700-N					
DADOS GEORRÁFICOS TOPONÍMIA: Serra dos Órgãos (Bairro Alto)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D.-II) RELÉVO: Montanhoso escarpado VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada SOLO: Talus grosseiro						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. Faixas fraturada segundo N45°E, vertical
DADOS GEOLÓGICOS Granito avermelhado porfiróide com grandes fenocristais de K-feldspato. Exibem também biotita e hornblenda em fraca porcentagem. Devido à proximidade com o embasamento gnáissico-migmatítico ainda preserva alguns xenólitos de rochas granitoides finas.						LITOLÓGIA ROCHA Biotita-hornblenda-granito-porfiróide CLASSE Magmática ácida (Plutônica)
UNIDADE ESTRAT.						
Rochas Granitoides Brazilianas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						111
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
750	MC. 51,721.200-E/7.210.600-N					
DADOS GEORRÁFICOS TOPONÍMIA: Serra dos Órgãos (Cachoeira de Cima)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D.-II) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto SOLO: Talus grosseiro						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS.
DADOS GEOLÓGICOS Rochas granitoides de composição e granulação distintas ou variáveis. Sua granulação grada de grossa a fina quando se passa da rocha granítica a tonalítica. Sua coloração vai de cinza clara a escura. Injeções pegmatoides e graníticas do tipo do afloramento anterior ocorrem.						LITOLÓGIA ROCHA Adamelito Quartzo-diorito Granito de anatexia CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional
UNIDADE ESTRAT.						
Rochas Granitoides Brazilianas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC. 51,725.900-E/7.208.700-N					
DADOS GEORRÁFICOS TOPONÍMIA: Bairro Alto-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D.-II) RELÉVO: Colino-montanhoso VEGETAÇÃO: Desmatada localmente SOLO: Talus grosseiro						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica: N-S a N10°E, sub-vertical
DADOS GEOLÓGICOS Rocha granitóide cataclástica, bem foliada, com fenoblastos de K-feldspato rotacionados, estirados e quebrados.						LITOLÓGIA ROCHA Milonito-qnaisse CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico
UNIDADE ESTRAT.						
Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO 113
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC. 51,724.900-E/7.211.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cachoeira de cima-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica de paleossoma dominante de hornblenda-biotita-gnaïsse exibindo estruturas agmatítica, dobrada, nebulítica e até estromatítica. O neossoma é de granulação média a fina.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA
 Agmatito a Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO 114
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC. 51,728.800-E/7.206.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Argiloso amarelo-avermelhado

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. -----
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 Foliação gnáïssica: N50°E, 45°NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica exibindo estrutura estromatítica e às vezes dobrada com paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaïsse nuns pontos e noutros, a pouca distância, de sericita-clorita-biotita-quartzo-xistos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NO 115
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO MC. 51,730.900-E/7.205.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Pinheiro-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Arenoso

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. N60°W, 60°NE
 ATIV. DA XIST. -----
 ATIV. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas metassedimentares intercalando faixas de rochas metavulcânicas básicas e/ou ultrabásicas sucedem-se alternadamente. Exibem muito fracamente e excepcionalmente injeções neossomáticas segundo estrutura estromatítica. Certas faixas exibem a presença de talco-xistos.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA
 Quartzito
 Quartzo-xisto
 Sericita-clorita-biotita-quartzo-xisto; Anfibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. **AT** C/C. **1765**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	116
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC. 51,731.700-E/7.206.300-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Pinheiro-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Tal como no afloramento anterior ocorre aqui uma seqüência de natureza quartzítica e básica a ultrabásica e calcossilicática. Intercalação gnáissicas estão presentes.					TECTÓNICA ATIT. DA CAM. N20°W, vert. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira					
ROCHA Quartzito Metapiroxenito? Hornblenda-gnaissse Milonito						LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	117
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC. 51,733.800-E/7.208.000-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA Rio Pinheiro-(rio Pequeno)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto					
	SOLO: Litossolo e talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Seqüência de rochas mesocráticas quartzosas, compactas e finas, alternando-se litologias finas com médias. Exibem intensa recristalização e nos litotipos mais finos evidenciam suposta recristalização cataclástica.					TECTÓNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. OUTROS:
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas.					
ROCHA Quartzito a sericita e granada Protomilonito						LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	118
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC. 51,734.200-E/7.209.300-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA Rio da Sorte (a sul do morro do Cardoso)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada localmente					
	SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas extremamente tectonizadas parecendo semelhantes às do afloramento anterior, embora mais cataclásticas. Exibem o quartzo estirado e mostram-se finamente moidas segundo certos leitos.					TECTÓNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. Foliação cataclástica: N20°E, 55°NW
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
ROCHA Milonito						LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						119
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
20	MC. 51,732.700-E/7.198.400-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Mergulhão-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Desmatada				
	SOLO:	Argiloso avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha híbrida, localmente migmatizada, exibindo estruturas agmatítica e raramente estromatítica. O paleossoma enderbítico é predominante. Estes enderbítos, embora preservados da migmatização, exibem evidente foliação gnáissica.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Serra Negra				
	TECTÓNICA	Foliação gnáissica: N40°E, sub-vertical				
LITOLÓGICA	ROCHA Enderbito gnáissico Agmatito					
CLASSE	Metamórfica (cata) Metamorfismo regional					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	120
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
40	MC. 51,736.200-E/7.197.900-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Morro da Faisqueira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata arbórea cerrada				
	SOLO:	Argiloso marrom avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnaissóide de natureza granulítica e de composição granodiorítica a tonalítica provável evidência feldspatização rosada de k-feldspato. Veios de quartzo-feldspáticos não foram observados ao cortar estas rochas enderbíticas gnáissicas ou sienodioríticas.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Serra Negra				
	TECTÓNICA	OUTROS				
LITOLÓGICA	ROCHA Gnaisse enderbítico					
CLASSE	Metamórfica (cata) Metamorfismo regional					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						121
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
200	MC. 51,739.000-E/7.199-500-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra Cavôca-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata arbórea cerrada				
	SOLO:	Talus grosseiro				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas de granulação fina a média exibem aspectos de remobilização por anatexia em certos locais. Evidenciam-se nos a presença de presumíveis enderbítos com passagens a granulitos enderbíticos.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Serra Negra				
	TECTÓNICA	OUTROS				
LITOLÓGICA	ROCHA Enderbito Granulito enderbítico					
CLASSE	Metamórfica (cata) Metamorfismo regional					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRER. AT C/C. 1765

CADERN.	FALCONY.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
28						122
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
240	MC. 51,741.400-E/7.200.600-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra Santa Luzia-Município de Antonina- Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas quartzíticas exibem coloração branca rosada e esverdeada. São rochas de granulação média bastante fraturadas. Alguns dos quartzitos exibem minerais fibrosos do tipo tremolita e actinolita.					
	UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Fucsita-Quartzito Tremolita-quartzito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	FALCONY.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
28				X	X	123
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC. 51,747.500-E/7.206.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cedro-Município de Guaraqueçaba -Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Argilo-arenoso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas híbridas em que as mais antigas ocorrem ainda preservadas das remigmatizações ulteriores. Rochas enderbíticas ou a elas relacionadas alternam com rochas gnaissóides que por sua vez exibem alternância com veios ou leitos psossomáticos. As rochas enderbíticas também preservam xenólitos metaultrabásicos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- Foliação gnáissica: N40° E, 65° SE
ROCHA						Enderbito gnáissico Melagabro
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica (cata) Metamorfismo regional

CADERN.	FALCONY.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
28				X		124
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC. 51,751.000-E/7.207.300-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Potinga (Cedro)-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Argiloso marrom avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas compactas, grosseiras e cinza-esverdeadas exibem certa orientação gnáissica localmente. São rochas de fácies granulito e de composição granodiorítica a quartzodiorítica provável.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Enderbito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica (cata) Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 125
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO MC. 51,748.800-E/7.203.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cedro-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N60°E, 45°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem predominantemente paleossoma de enderbítos grosseiros e sericita-clorita-biotita-xistos parecendo proveniente de metaultrabásitos, cuja possança atinge um metro de espessura. O neossoma é de grão médio a pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibólito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 126
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO MC. 51,747.800-E/7.201.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cedro-Itaqui-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de norte alto

SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E, 75°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Esta faixa de rochas metassedimentares de natureza quartzítica e quartzo-xistosa ocorre encaixada em rochas de suposta natureza básica. O conjunto por sua vez, constitui faixa de 200 a 300 metros de espessura preservada em crista e no seio de migmatitos epibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Sequencia Cachoeira/Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Quartzito
Quartzo-xisto
Metabásica

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 127
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO MC. 51,713.300-E/7.184.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto de Cima-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de pequeno porte

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação cataclástica: N35°E, 70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas leucocráticas constituídas por quartzo cimentado por sílica. Segundo determinada faixa estes quartzitos ocorrem extremamente tectonizados.

UNIDADE ESTRAT. Sequencia Cachoeira/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Quartzito
Quartzo-milonito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. A1' C/C. 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 128
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 710.700-E/7.186.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pico do Diabo(rio Ipiranga)-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. N60°E, 70°SE
 Fraturamentos principais: N63°W, 85°SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração branca-rosada constituída por quartzo e feldspato exibindo-se bastante tectonizada e fraturada. Sem minerais, em especial, os ferro-magnesianos pouco frequentes exibem evidente lineação.

ROCHA
 Cataclasito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 129
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 376	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 709.800-E/7.185.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estação Engenheiro Lange-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito leucocrático avermelhado de granulação média a grosseira. É constituído por quartzo, K-feldspato, biotita, hornblenda e granada. Este granito é uma rocha intrusiva pós-cinemática brasileira que ocupa os relevos mais elevados deste grande maciço.

ROCHA
 Granada-biotita-hornblenda-granito
CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 130
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51, 713.700-E/7.186.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Porto de Cima-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Folição cataclástica: N40°E, sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estrutura estromatítica exibem palcos soma diverso. No entanto, estes migmatitos estão fortemente tectonizados, parecendo milonito-xistos, quartzo-milonitos e principalmente milonito-gnaisses. Diques de diabásio intrusivos ocorrem.

ROCHA
 Milonito-gnaisse Diabásio
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico
 Magmática básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 131
-------------------	----------	-----------	---------	------------------	-------------------	---------------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51,714.100-E/7.189.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Marques-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: N20°E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas meso-melanocráticas, em regra orientadas, muito ricas em anfibólio e também biotita, diopsídio e quartzo, são intrudidas por diques de rochas da natureza tonalítica a gabrôide.

LITOLÓGICA
 ROCHA
Ortoanfíbólito
Biotita-hornblenda-gnaiss
Gabro-ofítico
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional
Magnética intermediária (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 132
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO MC. 51,737.000-E/7.208.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra da Repartição-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, cinza rosada, de granulação média a grosseira evidenciando já certa microclinização tardia. Exibe alguns efeitos tectônicos pelo frequente fraturamento e lineamento local dos minerais.

LITOLÓGICA
 ROCHA
Biotita-hornblenda-granito gnáissico
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Transamazônicas

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 133
-------------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------	---------------

ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO MC. 51,737.400-E/7.208.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra da Repartição-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de grande porte
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: E-W 70°N; Fol. catacl. N70°W, 75°NE

DADOS GEOLÓGICOS
 A mesma rocha do afloramento anterior, embora mais foliada, mais fina e sem evidências de microclinização. Localmente exibe-se tectonizada. Encaixa grandes núcleos de rochas calcossilicáticas.

LITOLÓGICA
 ROCHA
Biotita-hornblenda-granito gnáissico cataclástico
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						134
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
50	MC. 51,750.900-E/7.210.400-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Tagaçaba de Cima-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Argiloso avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rochas de fácies granulito, cinza-esverdeadas, grosseras, constituem o prosseguimento destas rochas granulíticas desde a serra Negra as regiões da serra Cavôca e de Morretes.						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Enderbitito CLASSE: Metamórfica (cata) Metamorfismo regional						
UNIDADE ESTRAT.						
Complexo Serra Negra						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						135
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
50	MC. 51,748.000-E/7.200.600-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- Foliação gnáissica: N50°-75°E, 75°SE a 50°NW		
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Itaqui-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica predominante. O paleossoma de quartzitos, clorita-biotita-quartzo-xistos e até material metabásico predomina em relação ao neossoma.						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional						
UNIDADE ESTRAT.						
Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	136
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
20	MC. 51,748.500-E/7.199.300-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEOGRÁFICOS						
TOPONÍMIA: Itaqui-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha granítica leucocrática, de granulação fina a média, exibe certa variação bem como orientação identificando-nos como sendo originado por anatexia.						
LITOLÓGICA						
ROCHA: Granodiorito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional						
UNIDADE ESTRAT.						
Rochas Granitoides Brasileiras						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 51,749.000-E/7.197.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaqui-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÍVIO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°, 40' E, 70°

ATIT. DA XIST. SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas cinza-esverdeadas exibem-se constituídas por granada, clorita, biotita, sericita e quartzo. Ao lado ocorre a intrusão de granito exibindo foliões retangulares de até 5 cm de comprimento de K-feldspato. Os quartzo-xistos exibem intrusões de veios de quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-sericita-clorita-biotita-quartzo-xisto
Granito porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC. 51,751.300-E/7.197.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaqui-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÍVIO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: E-W, 70° N

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-clorita-quartzo-xistos exibindo lentes quartzíticas liozinadas com transposição de sua foliação mostraram os feitos provocados pela anatexia durante sua migmatização. Observam-se injeções neossomáticas graníticas e quartzo-feldspáticas reduzidas. Ocorrem estruturas boudinadas (surreíticas), estromatíticas e agmatíticas.

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC. 51,719.500-E/7.192.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Xaxim-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÍVIO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de estruturas agmatítica e arterítica predominantes. Predomina o paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss gradando quase a anfibolito. Diabásios intrusivos também ocorrem.

LITOLÓGICA

ROCHA Agmatito
Diabásio

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional
Magnética básica (Hipopissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: intrusivos básicos e intermediários



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	140
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC. 51,719.100-E/7.190.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Sêco-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Areno-argilo-ferruginoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N20°E, 60°NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas quartzíticas ricas em magnetita, cujo teor em ferro varia entre 42 e 65% nas porções mais mineralizadas. Sua granulação é média a grosseira. Estes quartzitos a magnetita ocorrem preservados no seio de migmatitos estromatíticos a dobrados.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA
 Magnetita-quartzito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	141
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC. 51,716.900-E/7.179.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morretes (rio Marumbi)-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica alterada exibe paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaiss e/ou de rocha enderbítica ou metabásica. A estrutura é arterítica e às vezes agmatítica. Diques de diorito-pôrfiro são intrusivos nestes migmatitos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo Intrusivas Básicas a Intermediárias

ROCHA
 Agmatito
 Diorito-pôrfiro
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magnética intermedia (Hipoabissal)

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	142
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-----

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51,714.600-E/7.178.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morretes (rio Iporanga)-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granitóide heterogênea exibindo-se mais granitizada em certos locais. Evidencia certa orientação, sendo constituída por biotita, quartzo e hornblenda principalmente. Este paleossoma gnáissico metagabroide é dominante a quase exclusivo.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA
 Agmatito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 7/1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 143	
28							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p> <hr/> <p>ROCHA</p> <p>Biotita-hornblenda-granito</p> <hr/> <p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Magmática ácida (Plutônica)</p>		
880	MC. 51,708.600-E/7.195.100-N						
<p>DADOS GEORRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: <u>Corvo-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</u></p> <p>RELÉVO: <u>Colino-montanhoso</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>Mata arbustiva</u></p> <p>SOLO: <u>Talus grosseiro</u></p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha granítica leucocrática rosada e de granulação média a grosseira. Relaciona-se ao designado granito da serra da Graciosa. É um granito magmático contendo alguma biotita e hornblenda.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. <u>Rochas Granitoides Brazilianas</u></p>							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 144	
28					X		
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p> <hr/> <p>ROCHA</p> <p>Alcali-granito</p> <hr/> <p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Magmática ácida (Plutônica)</p>		
880	MC. 51,707.500-E/7.194.400-N						
<p>DADOS GEORRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: <u>Granja Três Lagos (Ribeirão do Meio)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</u></p> <p>RELÉVO: <u>Colino-montanhoso</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u></p> <p>SOLO: <u>Litossolo e talus grosseiro</u></p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha granítica grosseira e de coloração branca difere da do afloramento anterior. Também contém biotita e hornblenda raras. Contém, porém, frequentes xenólitos de rochas de aspecto charnoquítico e meso-melanocráticas ricas em quartzo, granada, biotita e anfibólio de granulação fina.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. <u>Rochas Granitoides Brazilianas</u></p>							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 145	
28							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p> <hr/> <p>ROCHA</p> <p>Epibolito</p> <hr/> <p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica Metamorfismo regional</p>		
850	MC. 51,704.800-E/7.195.100-N						
<p>DADOS GEORRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: <u>Fazenda São Pedro (Tigre)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</u></p> <p>RELÉVO: <u>Colino-montanhoso</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>Mata cerrada de pequeno porte</u></p> <p>SOLO: <u>Argilo-arenoso avermelhado</u></p>							
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Migmatitos de estrutura dobrada exibem paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaisses em relação ao neossoma. Nalguns locais o paleossoma ocorre feldspatizado, apresentando facções de K-feldspato. Evidência também intrusões do granito ocorrendo próximo.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. <u>Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas</u></p>							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,702.700-E/7.195.100-N		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Granja Dorinha (Capivari)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-I)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: N25°E, 75°NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de paleossoma biotita-hornblenda-gnaiss dominante. Exibe estruturas estromatítica, dobrada e agmatítica, sendo a primeira a mais frequente. Certas faixas ocorrendo muito concentradas em biotita e anfibólio alteram-se dando a impressão de anfibólito.

ROCHA
 Epibólito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,701.300-E/7.194.400-N		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Capivari-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Hidromórfico preto nalguns locais e argiloso avermelhado noutros

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência sedimentar relacionadas à bacia de Curitiba; levemente ondulada exibe de baixo para cima argilitos, conglomerados passando gradualmente a arenitos e siltitos, estes capeados finalmente por argilitos roxo-avermelhados.

ROCHA
 Argilito
 Conglomerado
 Arenito
 Siltito
CLASSE
 Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.
 Formação Guabirota

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	MC. 51,701.400-E/7.192.500-N		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Capivari-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Inexistente ou arbustiva
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito leucocrático, com rara biotita e anfibólio, de granulação média a grosseira. Exibe certas zonas cisalhadas correspondendo a prováveis falhamentos pouco possantes em relação ao corpo granítico intacto.

ROCHA
 Biotita-hornblenda-granito
CLASSE
 Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT.
 Rochas Granitoides Brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,704.300-E/7.196.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de pequeno porte

SOLO: Argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

Foliação mássica: N35°E, 40°SE; N75°W, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem dois tipos de paleossoma gnáissico com biotita e hornblenda, que se cortam. O mais moderno evidenciando perfeita orientação (hornblenda-biotita-gnaiss) parece ter-se originado de dique básico a intermediário o qual corta os paleognáisses mais antigos e seu neossoma. Estes migmatitos são cortados por diques graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito
Hornblenda-biotita-gnaiss
Granito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51,708.700-E/7.196.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chaminé (rio Taquari)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Silto-argiloso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático de granulação fina, evidenciando trata-se de granito aplítico. Ocorre com frequentes fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Granito aplítico

CLASSE Magmática ácida (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,707.300-E/7.197.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rancho Boca Negra (rio Taquari)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de pequeno porte

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 70°E

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

Foliação gnáissica: N-S, 70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas e quartzo-xistosas ocorrem intercaladas em migmatitos de estrutura estromatítica predominante. O paleossoma quartzítico expressivo e xibe semelhança com os quartzitos da serra da Duvidã evidenciando quartzo estirado e alguns feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito
Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765 C/C.

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
28						152
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC. 51,702.900-E/7.193.500-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Capivari-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto					
	SOLO: Argilo-arenoso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos de estrutura estromatítica onde o paleossoma predominante é de biotita-hornblenda-gnaisses, lentes anfibolíticas, quartzíticas e de sericita-clorita-biotita-quartzito-xistos. O neossoma exibe leitões ou veios finos com granulação fina a média.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	LITOLÓGIA ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional					

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
28						153
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
850	MC. 51,704.500-E/7.190.700-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Argilo-arenoso marrom-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos estromatíticos semelhantes aos do afloramento anterior com paleossoma dominante de paragnais e lentes quartzíticas menos representativos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	LITOLÓGIA ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional					

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
28						154
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
870	MC. 51,705.100-E/7.189.700-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Farinha Seca-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Argilo-arenoso e esbranquiçado					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma anfibolítico predominante. Algumas estruturas dobradas são detectáveis.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
	LITOLÓGIA ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 155
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC. 51,705.100-E/7.188.100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Farinha Seca-Município de Morretes-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas exibindo certos aspectos cataclásticos mostram duas litologias distintas. Uma, de estrutura estromatítica, com paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss dominante; a outra homogênea de composição granítica e granulação média é intrusiva na primeira.

ROCHA

Epibolito
Granito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Rochas Granitoides Brasileiras.

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 156
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51,701.700-E/7.199.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista (BR-116)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Argiloso marron amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N30°E, 75°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaiss. Seu neossoma é de granulação média a grosseira.

ROCHA

Epibolito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico - Migmatíticas Transamazônicas

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 157
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51,704.800-E/7.199.900-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista (BR-116)-Município de Quatro Barras-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura dobrada, estromatítica e mais raramente agmatítica. O paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss e de anfibolito predomina em relação ao neossoma.

ROCHA

Epibolito

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AT 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 158
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC. 51,708.800-E/7.202.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Taquari (BR-116)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: N150E, 70°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estrutura estromatítica onde o paleossoma dominante teria correspondido a uma sequência vulcano-sedimentar (básico arenítica). Do paleossoma citam-se quartzitos, quartzo-xistos, sericita-clorita-biotita-quartzo-xistos e biotita-hornblenda-gnaisses. Dioritos de textura porfirítica intrudiram estes migmatitos.

ROCHA
 Epibolito
 Diorito-pórfiro
LITOLÓGIA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática intermediária (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 159
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,710.300-E/7.205.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Canelinha (BR-116)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estrutura estromatítica dominante, além de dobrada, boudinada (surreítica), agmatítica e optigmática, exibem neossoma, às vezes porfiróide, predominantemente. O paleossoma é de anfibolito e de biotita-hornblenda-gnaisses. Tonalito-pórfiros intrudem estes migmatitos.

ROCHA
 Epibolito
 Tonalito-pórfiro
LITOLÓGIA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática intermediária (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 160
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,711.900-E/7.210.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Terra Boa (BR-116)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado claro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: N30°E, 65°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas de paleossoma gnáissico e estrutura estromatítica predominantes são intrudidas por dique diabásico.

ROCHA
 Epibolito
 Diabásio
LITOLÓGIA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 28 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 161

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 713.600-E/7.213.100-N CADASTR. OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Praia Grande (BR-116)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. ---
 ATIV. DA XIST. ---
 ATIV. DO LIM. ---
 Foliação gnáissica: N30°W, 45°NE

ROCHA
 Epibolito
 Diabásio

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estruturas estromatítica, agmatítica e ptigmática exibem paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss e anfibolito. Seu neossoma, às vezes pegmatóide, predomina em relação ao paleossoma. Diques de diabásio cortam os migmatitos referidos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática básica (Hipoabissal)

CADERN. 28 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X NE 162

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 716.500-E/7.220.600-N CADASTR. OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Capivari-Jaquatirica (BR-116)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIV. DA CAM. ---
 ATIV. DA XIST. ---
 ATIV. DO LIM. ---
 Foliação gnáissica: N50°E, 45°SE

ROCHA
 Epibolito

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos de estruturas estromatítica e agmatítica predominantes. Seu paleossoma é de quartzito, anfibolito, biotita-hornblenda-gnaiss e de metaugititos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 28 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X NE 163

ALTIT. 960 LOCALIZAÇÃO MC. 51, 718.400-E/7.220.100-N CADASTR. OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Jaquatirica (serra do Capivari)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo e talus

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

ROCHA
 Biotita-hornblenda-granito porfiróide

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfiróide de coloração avermelhada exibe em fraca porcentagem biotita e hornblenda. A maioria dos seus fenocristais são de K-feldspato avermelhado.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA
 CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

28

NO 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 MC. 51,722.300-E/7.221.100-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jaguatirica (BR-116)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de paleossoma anfibolítico e biotita-hornblenda-gnáissico exibem localmente passagens a anatexitos. Quando o neossoma é diminuto predominam as estruturas estromatítica e agmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito a anatexito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

28

NO 165

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

880 MC. 51,703.900-E/7.205.000-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquari-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerra de porte elevado

SOLO: Argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N50°E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica onde é exibido paleossoma de biotita-hornblenda-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

28

NO 166

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 MC. 51,704.700-E/7.205.800-N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquari-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de aspecto anatexítico a epibolítico com paleossoma gnáissico são cortados por dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas / Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito a anatexito Diabásio

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional Magnética básica (Hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRAT. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.	ILUSTR.		
850	MC.51,707.000-E/7.204.100-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Canelinha-Município de Campina Grande do Sul					
	Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte médio					
SOLO: Argiloso avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos de estrutura agmatítica e estromatítica menos frequentemente em relação à dobrada. O paleossoma dominante é de biotita-hornblenda-gnaïsse e de anfibolito.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Epibolito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.	ILUSTR.		
800	MC.51,706.500-E/7.210.000-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bom Retiro-Município de Campina Grande do Sul					
	Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio					
SOLO: Argilo-arenoso marrom						
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica fina e homogênea, embora bem foliada, contendo raras biotita e hornblenda. Não foi detectada injeção neossomática nestes gnaïsses finos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Biotita-hornblenda-gnaïsse						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						169
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO GEOL.	ILUSTR.		
880	MC.51,705.500-E/7.210.900-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bom Retiro-Município de Campina Grande do Sul					
	Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
SOLO: Arenoso, pouco argiloso, avermelhado						
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos de estruturas agmatítica, nebulítica, ptigmatítica e dobrada, exibem paleossoma de biotita-hornblenda-gnaïsse. O neossoma, às vezes dominante, é de granulação média a pegmatóide.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Epibolito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AM** C/C. **1765**

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 170
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,704.000-E/7.211.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro-Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso, pouco argiloso, marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N45°E, 40°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleosoma quartzítico e biotita-hornblenda-gnáissico no espaço de vinte metros de distância. A rocha quartzítica alterna com paragnaisses ou faixas ricas em feldspato, clorita e biotita.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas**

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 171
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51,702.300-E/7.211.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro -Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de pequeno porte

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica orientada exibindo aspectos bem evidentes de caráter embrechítico. Trata-se de uma rocha porfiroblástica, exibindo biotita e anfibólio. Sobre esta rocha há veios de neossoma.

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas**

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 172
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51,703.300-E/7.215.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pederneiras-Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de grande porte

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N70°W, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estruturas estromatítica e surreítica (boudinada) exibem paleossoma dominante de biotita-hornblenda-gnaisse. O neossoma é às vezes pegmatóide.

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. **Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
AT	1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC. 51,701.700-E/7.216.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pederneiras-Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação cataclástica N55°E, 65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas milonitizadas exibem os K-feldspatos estirados, quebrados e às vezes rotacionados.

ROCHA

Milonito-gnaise porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51,704.200-E/7.225.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Pedro (Córrego Campo Grande) Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 60°N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Eixo da dobra anticlinal: E-W, mergulho variante para E

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência metassedimentar onde alternam quartzitos leucocráticos, às vezes de aspecto conglomerático, e clorita-biotita-quartzo-xistos e ainda lentes finas de natureza filítica e até talco-xistosa.

ROCHA

Quartzito
Clorita-biotita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,706.400-E/7.224.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Pedro-Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°E, 60°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito fina, bem foliada e esbranquiçada.

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						176
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
950	MC. 51,702.000-E/7.232,400-N			ATIT. DA CAM. N10°E, 60°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Serra da Bocaina-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELÉVO: Colino-montanhoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Talus e argilo-arenoso avermelhado				LITOLÓGICA ROCHA Epicalcário dolomítico CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional		
DADOS GEOLÓGICOS Rochas carbonáticas magnesianas metamorfizadas exibem coloração branca com algumas lentes de cor cinza. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						177
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
960	MC. 51,703.300-E/7.231.700-N			ATIT. DA CAM. N45°E, 80°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Serra da Bocaina - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Argilo-arenoso marrom				LITOLÓGICA ROCHA Quartzito Sericita-clorita-biotita-xisto CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional		
DADOS GEOLÓGICOS Sequência rítmica com alternância de lentes quartzíticas centimétricas finas e sericita-clorita-biotita-xistos. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
28						178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1100	MC. 51,704.000-E/7.230.400-N			ATIT. DA CAM. N45°E, 65°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:		
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Serra da Bocaina - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Litossolo e talus grosseiro				LITOLÓGICA ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional		
DADOS GEOLÓGICOS Rochas constituídas por quartzo cimentado por sílica. Exibe leitões ferruginosos bastante finos. UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AJ** C/C. **1765**

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 179
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51,704.600-E/7.229.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bocaina - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E, 70°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, às vezes com intercalações quartzíticas, exibem-se constituídas por quartzo fino, sericita, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Sericita-clorita-biotita-quartzoxisto.

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 180
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC. 51,704.800-E/7.229.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putumã (Serra da Bocaina) - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte médio

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

Foliação gnáissica: N70°E, 70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitoides gnáissicas de granulação fina e coloração leucocrática tendente a rosada. Esta faixa gnáissica pouco expressiva ocorre concordantemente com as rochas xistosas encaixantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaïsse

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 181
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC. 51,705.200-E/7.228.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putumã (Serra da Bocaina) - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte médio

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°E, 60°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas leucocráticas exibem faixas igualmente brancas mas xistosas, contendo apenas quartzo. Estes quartzitos exibem também muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Quartzito
Muscovita-quartzoxisto

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 182
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51,705.300-E/7.227.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Campo Grande-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N50°E, 15°NW
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas xistosas parecem coincidir com a porção central de um sinclinal, ao contrário dos gnaisses acima que correspondem ao núcleo de um anticlinal.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-clorita-biotita-quartzoxisto
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 183
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51,707.000-E/7.225.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: São Pedro-Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas leucocráticas constituídas por quartzo cimentado por sílica.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 184
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51,708.600-E/7.225.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: São Pedro (Fazenda Putumã)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus marrom avermelhado, quase sempre argiloso.

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N60°W, 30°SW
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas calcárias dolomíticas ocorrem intercalando leitos de chert e de quartzitos ou de quartzoxisto. É portanto uma sequência química-clástica (carbonática-arenítica).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Epicalcário dolomítico Metachert Quartzito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AT C/C. 1765

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 185
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC. 51,736.000-E/7.199.600-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Cavôca-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha contendo fenóblastos de K-feldspato, embora espessos, claros e sem orientação, no seio de uma mesostásis de natureza enderbítica e de composição tonalítica a granodiorítica. Exibe alguns aspectos de ter sofrido esforços tectônicos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

LITOLÓGICA

ROCHA Enderbrito embre-chítico

CLASSE Metamórfica (cata) Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 186
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO MC. 51,737.400-E/7.202.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Repartição-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N30°E, 75°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira e de coloração cinza-esverdeada com evidente foliação. De composição granodiorítica exibe minerais que evidenciam pertencer à fácies granulito, embora retrometamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito gnáissico

CLASSE Metamórfica (cata) Metamorfismo regional

CADERN. 28	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 192
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO MC. 51,703.700-E/7.179.200-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Marumbi-Município de Piraquara-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento nº 190.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda-granito

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51,715.400-E/7.208.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Órgãos-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22,X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para os afloramentos nº 190 e 192.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28						194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,715.800-E/7.214.600-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lapinha (serra do Canivari)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22,X.D-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo localmente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granítica grosseira tendente a porfiróide e-xibe coloração branca com algumas pontuações rosadas. Apresenta além de quartzo, K-feldspato e plagioclásio, raros ferromagnesianos de biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras.

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
28					X	195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,711.000-E/7.220.400-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Peroba-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22,X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de pequeno porte

SOLO: Argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica predominante. Seu paleossoma predominante é de biotita-hornblenda-gnaisses e biotita-clorita-granada-xistos, estes últimos parecendo provenientes de metaultrabasitos, transformados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
28						196
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51,715.500-E/7.220.600-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Capivara (rio Capivari) - Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Talus grosseiro</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas migmatíticas de estruturas estromatítica, dobrada e às vezes "schöllén". O paleossoma é de biotita-hornblenda-gnaïsse e de anfibolito. Em certos locais o neossoma é predominante e exhibe facções de K-feldspato.</p>						<p>ROCHA</p> <p>Epibolito</p>
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas</p>						<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE:</p> <p>Metamórfica</p> <p>Metamorfismo regional</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
29						197
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	MC. 51,714.000-E/7.221.600-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Rio dos Patinhos (Marmeleiro) - Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</p> <p>RELEVO: Montanhoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Argilo-arenoso marrom e taloso</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>Foliação gnáïssica: N50°E, 55°NW</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas híbridas exibindo litotipos leucocráticos gnáïssicos com biotita e hornblenda, localmente feldspatizados, com intercalações de rochas metabásicas. Apesar de não ter sido detectado qualquer veio neossomático, crê-se que fazem parte de migmatitos.</p>						<p>ROCHA</p> <p>Biotita-hornblenda-gnaïsse</p> <p>Anfibolito</p>
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Rochas Gnáïssico-Migmatíticas Transamazônicas</p>						<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>Metamorfismo regional</p>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
29						198
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC. 51,712.700-E/7.222,500-N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Ribeirão Andrade (Marmeleiro) - Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</p> <p>RELEVO: Colino-montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Desmatada</p> <p>SOLO: Argilo-arenoso amarelado avermelhado</p>						<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>Foliação cataclástica N70°E, vertical</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas gnáïssicas ocorrem milonitizadas e às vezes simplesmente cataclásadas. Certos feldspatos ocorrem partidos e rotacionados. Estes gnaïsses cataclásticos exibem dois tipos com colorações leucocrática e mesocrática.</p>						<p>ROCHA</p> <p>Milonito-gnaïsse</p>
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas</p>						<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE:</p> <p>Metamórfica</p> <p>Metamorfismo dinâmico</p>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 717 C/C. 1765

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	199
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51,712.100-E/7.223.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Marmeleiro-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação gnáissica: N60°E, 70°NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas gnáissicas mais ou menos leucocráticas alternam com gnaisses de natureza metabásica. É exibida, de modo incipiente, certa migmatização (alguns veios quartzo-feldspáticos), apenas localmente.

ROCHA
 Biotita-hornblenda-gnaisse

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	200
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51,710.700-E/7.223.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rio Paraíso (São Pedro)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 Foliação cataclástica N75°E, 60°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas gnáissicas semelhantes às anteriores, mas aqui milonitizadas.

ROCHA
 Milonito-gnaisse

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	201
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-----

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO MC.51,710.600-E/7.224.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rio Paraíso (São Pedro)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso marrom-amarelado e/ou avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Trata-se de uma sequência clástico-química metamorfizada que se exhibe bastante dobrada.

ROCHA
 Epicalcário
 Quartzito
 Metachert

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

NE 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51,709.600-E/7.224.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Putunã (São Pedro)-Município de Bocaíuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-arenoso de cor escura

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em locais mais elevados dos relevos ocorrem rochas semi-alteradas parecendo concreções de rochas calcárias com chumbo (piromorfita?) de coloração marrom parda. Parecem blocos alterados de rochas mineralizadas em chumbo (chapêu de ferro?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcário

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

NE 203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC. 51,719.600-E/7.223.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capivari (Várzea Grande)-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação gnáissica: E-W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica, em que o seu paleossoma de biotita-hornblenda-gnaïsse é predominante. A estrutura dobrada também está patente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

NE 204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,718.900-E/7.224.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea Grande-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

Foliação gnáissica: N80°E, 70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem nalgumas faixas microclinização porfiroblástica enquanto noutras estão presentes biotita-hornblenda-gnaïsses e biotita-quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1765
C/C.

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 205
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 830	LOCALIZAÇÃO MC. 51,718.700-E/7.225.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Várzea Grande-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 Foliação gnáissica:
 N70°E, 60°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas gnáissicas, com as faixas estreitas finas e leucocráticas quartzo-feldspáticas, contém também biotita e hornblenda. Intercalam rochas xistosas que parecem transformação de metabásicas.

ROCHA
 Biotita-hornblenda-gnaisse

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	Nº 206
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC. 51,718.100-E/7.226.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serrinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N70°E, 60°NW
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de rochas gnáissicas leucocráticas em estreitas faixas, quartzitos, quartzo-xistos e sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos intercalam expressivos pacotes de metaultrabásitos e xistos magnesianos.

ROCHA
 Gnaisse; Quartzito; Muscovita-quartzo-xisto; Tremolita-xisto
 Metargilito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 207
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC. 51,717.900-E/7.227.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serrinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio
 SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N75°E, 75°SE
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência metassedimentar de rochas argilosas com intercalações de metassedimentos siltico-argilosos como filitos. São rochas finas intemperizadas exibindo coloração amarelada, esverdeada e avermelhada.

ROCHA
 Metargilito
 Filito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,718.300-E/7.228.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Casanova (Serrinha)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto

SOLO: Argilo-arenoso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°E, 65°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N45°E, 65°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas do tipo sericita-quartzo-xisto e sericita-clorita-biotita-quartzo-xisto que se alternam ocorrem fracamente injetadas por veios neossomáticos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC. 51,718.700-E/7.228.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Casanova (Serrinha)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N50°E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleossoma dominante de quartzitos em leitos finos, de sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos e ainda de concentrações de biotita e anfibólio. O neossoma granulação fina é às vezes pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,719.200-E/7.229.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putumã (Palmital)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação cataclástica: N70°E, 75°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzo-xistosas contendo biotita, clorita e sericita ocorrem milonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-xisto

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
800	MC. 51,719.600-E/7.230.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putumã (Palmital)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E, 55°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

(estrias) N55°E, 15°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas finas deslocam-se segundo o seu acamamento. Segundo o plano deste observam-se estrias ou lineações exibindo mergulho de 15° para sudoeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
800	MC. 51,719.200-E/7.231.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmital (rio Putumã)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

(Mullions) N63°, 10°SW

Foliação gnáissica: N63°E, 40°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas granitóides leucocráticas exibem "mullions" cujos eixos mergulham 10° para sudoeste. Estas rochas gnáissicas exibindo os ferromagnesianos biotita e hornblenda intercalam com certa frequência biotita-clorita-xistos cuja origem pode ter provindo de rochas metabásicas ou metaultrabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
800	MC. 51,720.200-E/7.231.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmital (rio Putumã)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argilo-siltoso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N60°E, 60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas finas e grosseiras, de composição granítica aproximada, intercalam expressivos leitos ou faixas de sericita-biotita-clorita-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Gnaiss

Sericita-biotita-clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						214
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO COOR.	ILUSTR.			
850	MC. 51,720.300-E/7.233.100-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: <u>Palmital-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</u></p> <p>RELEVO: <u>Colinoso</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u></p> <p>SOLO: <u>Argiloso de coloração amarelada</u></p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas gnáissicas granitóides exibem intercalações esparsas de rochas xistosas constituídas por sericita, biotita, clorita e quartzo.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Setuva</u></p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>Foliação gnáissica: <u>E-W, 60° N</u></p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA <u>Gnaisse Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto</u></p> <p>CLASSE <u>Metamórfica Metamorfismo regional</u></p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						219
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO COOR.	ILUSTR.			
05	MC. 51,736.800-E/7.179.400-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: <u>Folha da Ilha do Teiassina Município de Paranaguá - Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</u></p> <p>RELEVO: <u>Colinoso reliquiar</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u></p> <p>SOLO: <u>Litossolo e talus</u></p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Sequência de rochas metassedimentares essencialmente quartzíticas avermelhadas e quartzíticas grauvacóides escuras. Aquelas intercalam quartzo-xistos, sericita-xistos e principalmente sericita-biotita-quartzo-xistos às vezes em dobras isoclinais intrafoliais onde a xistosidade corta o acamamento destas dobras.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. <u>Sequência Cachoeira</u></p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. <u>N15° E, vert.</u></p> <p>ATIT. DA XIST. <u>N15° E, vert.</u></p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA <u>Quartzito Quartzito grauvacóide; Quartzo-xisto; Sericita-biotita-quartzo-xisto</u></p> <p>CLASSE <u>Metamórfica Metamorfismo regional</u></p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						220
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO COOR.	ILUSTR.			
05	MC. 51,743.000-E/7.179.800-N					
<p>DADOS GEOGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: <u>Ilha do Gêrerê-Município de Paranaguá-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)</u></p> <p>RELEVO: <u>Colinoso reliquiar</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>Inexistente</u></p> <p>SOLO: <u>Litossolo</u></p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rochas graníticas de granulação média exibem ainda xenólitos de biotita-hornblenda-gnaisses e de rochas aplíticas não remobilizadas. Estas rochas graníticas cinza-esbranquiçadas sofreram de modo parcial e/ou total a microclinização porfiroblástica.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. <u>Rochas Granitóides Brasileiras</u></p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>Foliação gnáissica: <u>N20° E, vertical</u></p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA <u>Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico</u></p> <p>CLASSE <u>Metamórfica Metamorfismo regional</u></p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJ C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
29						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC. 51,750.300-E/7.180.800-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Amparo-Município de Paranagua-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de pequeno porte

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

Foliação gnáissica: N20°E, 45°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas exibem estrutura estromatítica e localmente estruturas ptigmática e "schöllén". O paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss predominam em relação ao neossoma que às vezes se torna pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
29						222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC. 51,751.000-E/7.180.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta das Ostras Município de Paranagua-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

Plano axial das dobras: N40°E, 70°NW-Foliação gnáissica N20°E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas bandadas de estrutura estromatítica originaram-se por remobilização do embasamento de biotita-hornblenda-gnaiss. Exibem dobras similares abertas, onde o seu comprimento de onda pode ir até dez metros. Os ápices das dobras são mais espessadas. Em certos locais o neossoma e o paleossoma exibem redobramento. Prováveis diorito porfirios são intrusivos neste embasamento migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaissico-Migmatíticas Transamazônicas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

ROCHA

Epibolito
Diorito-porfiro

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática intermediária (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
29						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC. 51,744.200-E/7.180.900-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha Lamin-Município de Paranaguá-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

Foliação gnáissica N20°E, 85°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas embrechíticas exibindo K-feldspatos de até 5 cm de comprimento remobilizaram um embasamento, de modo incompleto, constituído por epibolitos cujo paleossoma é de biotita-hornblenda-gnaiss. A feldspatização atinge também os xenólitos migmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						224
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
05	MC. 51,745.000-E/7.181.400-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ponta do Pasto-Município de Paranaguá-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso reliquiari					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio					
	SOLO: Litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem granitos porfiroblásticos com raros xenólitos de migmatitos estromatíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						225
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
05	MC. 51,740.800-E/7.182.000-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ponta da Tapera-Município de Paranaguá-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso reliquiari					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte médio					
	SOLO: Litossolo e talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Os mesmos biotita-hornblenda-granitos porfiroblásticos remobilizaram incompletamente o embasamento migmatítico com predominância de biotita-hornblenda-granitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						226
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
05	MC. 51,738.900-E/7.183.100-N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Nacar-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colinoso reliquiari					
	VEGETAÇÃO: Mangue e mata arbórea de porte alto					
	SOLO: Talus, litossolo e mangue					
DADOS GEOLÓGICOS	As mesmas considerações que para os anteriores afloramentos de granitos embrechíticos, apesar de não terem sido detectados xenólitos migmatíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
05	MC. 51,737.900-E/7.181.200-N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N-S, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas híbridas de natureza migmatítica com estruturas dobradas e estromatíticas predominantes. Seu paleossoma predominante é de quartzito, quartzo-xisto e de sericitita-biotita-clorita-quartzo-xisto. Estes epibolitos originaram-se por remobilização parcial das rochas metassedimentares absolutamente preservadas, ocorrendo contiguamente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
0	MC. 51,737.400-E/7.181.500-N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E, 70°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas silicosas ricas em quartzo cimentado por sílica deslocam-se concordantemente ao acamamento. Exibem uma coloração avermelhada devido à presença de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO GEOR.	ILUSTR.
05	MC. 51,735.100-E/7.183.400-N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ilha Guamiranga de Fora-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E, 35°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas metassedimentares de tonalidade avermelhada intercalam alternadamente metassedimentos siltico-argilosos com quartzitos regra geral grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

LITOLÓGICA

ROCHA Metargilito
Quartzito
Filito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC. 51,735.400-L/7.187.600-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Faisqueira (Quatinga)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas exibindo composição diorítica provável apresentam uma matriz fina com fenocristais esverdeados de plagioclásio.

ROCHA

Diorito-pórfito

CLASSE

Magmática intermedia (Hipoabisal)

UNIDADE ESTRAT.

Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,721.800-E/7.219.300-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jaquatirica-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de composição diorítica a tonalítica ocorrem afetadas pela migmatização ao mesmo tempo que se exibem orientadas. Este embasamento é intrudido por diques de diabásio.

ROCHA

Metadiorito-pórfito migmatizado

Diabásio

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Magmática básica (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico Arqueanas/Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC. 51,722.000-E/7.217.500-N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Três Barras (serra do Capivari)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granítica grosseira a porfiróide, de coloração cinza-rosada, contendo biotita e hornblenda, é semelhante aos granitos das serras do Marumbi, Graciosa, Órgãos e Capivari.

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito porfiróide

CLASSE

Magmática ácida (Plutônica)

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Granitoides Brasileanas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A1 C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						233
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
520	MC.51,723.000-E/7.215.600-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Cachoeira (serra do Capivari)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Montanhoso escarpado					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas migmatíticas exibem estrutura estromatítica e paleossoma predominante de biotita-hornblenda-gnaiss.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						234
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51,723.600-E/7.219.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Jaguatirica Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica cinza-esbranquiçada exhibe granulação grosseira a porfiróide. Parece uma rocha embrechítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Biotita-hornblenda-granito porfiróide
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						235
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51,723.000-E/7.217.900-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Três Barras (serra do Capivari)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea primária de porte alto					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Veios quartzo-feldspáticos pouco numerosos são intrusivos em rochas granitoides, com biotita e anfibólio, de suposta composição tonalítica. A estrutura difícil de discernir situa-se entre agmática e estromatítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Agmatito a epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC. 51,723.400-E/7.216.900-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Três Barras (serra do Capivari)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea primária de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem paleossoma de biotita-hornblenda-gnaïsse predominante.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaïssico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29					X	237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,723.500-E/7.215.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea primária de porte alto

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metabásicas ocorrem migmatizadas, mostrando a injeção de veios neossomáticos segundo direções variáveis. Estas rochas ocupam uma crista alinhada segundo a direção E-W, evidenciando tratar-se de alinhamento cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaïssico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC. 51,725.000-E/7.214.300-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea primária de porte alto

SOLO: Talus e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Foliação cataclástica N45°W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas milonitizadas com K-feldspatos rotacionados e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLOGIA

ROCHA Milonito-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC. 51,726.600-E/7.213.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Sebastião-rio Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea primária de porte alto

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissico-cataclástica: N35°E, 70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleosoma predominante de biotita-hornblenda-gnaïsse, com evidente cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito cataclástico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional e dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC. 51,725.700-E/7.213.100-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cachoeira-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

Foliação cataclástica N40°E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas miloníticas de composição granítica associam-se a verdadeiros cataclasitos e brechas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-gnaïsse
Cataclasito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51,721.800-E/7.224.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea Grande-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus e argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

Estrias) N80°E, 25°SW
Foliação gnáissica: N80°E, 60°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromatítica exibem paleosoma predominante de biotita-hornblenda-gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALFONTO.	PROFILHENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

NE 242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC. 51,722.300-E/7.225.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea Grande-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Areno-argiloso marrom e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N45°E, 40°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos epibolíticos com paleossoma de biotita-hornblenda-gnaiss, onde o neossoma, às vezes pegmatóide, predomina largamente sobre o paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALFONTO.	PROFILHENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

NE 243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51,723.500-E/7.226.300-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea Grande-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N80°E, 65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos estromatíticos exibem certa cataclase. Seu paleossoma é representado por biotita-hornblenda-gnaisses, lentes quartzíticas e sericita-biotita-clorita-xistos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALFONTO.	PROFILHENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

NE 244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC. 51,725.100-E/7.225.500-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Aluvião e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio Capivari ocorrem migmatitos heterogêneos cujo paleossoma anfibolítico é cortado pelo neossoma granítico. Tais rochas evidenciam aspectos cataclásticos parecendo cataclasitos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/G. **1765**

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 245
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51,717.300-E/7.227.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pequeno (Serrinha)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte alto

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas heterogêneas exibem estruturas dobradas e es-tromatíticas. O paleossoma dominante é de sericita-clorita-biotita-xistos e de faixas de aspecto gnáissico exibindo leitões mais ricos em biotita-quartzo, clorita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo re-gional

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 246
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51,716.400-E/7.229.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putunã-Município de Bocaiúva do Sul-Folha de Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: E-W, 70°-80° S

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas com biotita e hornblenda exibem granulação fina e composição granodiorítica provável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo re-gional

CADERN. 29	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 247
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO MC. 51,716.300-E/7.229.700-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putunã-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino, montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Areno-argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 50° N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas constituídas por quartzo-biotita, clorita e sericita intercalam finas lentes ou leitões quartzíticos. Estes contribuíram para resistir à erosão originando os atuais relevos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzoxisto
Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo re-gional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN.	FALCONY.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR			
29						248			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.					
950	MC. 51,714.700-E/7.229.500-N								
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Putunã (Palmeirinha)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)								
	RELÉVO: Montanhoso								
	VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente								
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado								
DADOS GEOLÓGICOS	As mesmas considerações que para o afloramento anterior. Porém, aqui, os quartzitos exibem pacotes mais expressivos.								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui								
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N80°E, 50°NW ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---								
LITOLÓGICA: <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Quartzito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica Metamorfismo regional</td> </tr> </table>						ROCHA	Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Quartzito	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional
ROCHA	Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Quartzito								
CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional								

CADERN.	FALCONY.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR			
29					X	249			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.					
960	MC. 51,711.500-E/7.229.600-N								
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeirinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)								
	RELÉVO: Colinoso								
	VEGETAÇÃO: Desmatada								
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado								
DADOS GEOLÓGICOS	Intercalações quartzíticas de até cinco centímetros de espessura ocorrem no seio dos sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos. Contiguamente, no leito do rio Putunã ocorrem rochas granitoides milonitizadas, as quais formam o contato entre as rochas do Grupo Açungui e do Grupo Setuva.								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas								
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N80°E, 75°NW ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- Foliação cataclástica N75°W, 65°SW								
LITOLÓGICA: <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto; Quartzito Protomilonito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica Metamorfismo regional; Metamorfismo dinâmico.</td> </tr> </table>						ROCHA	Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto; Quartzito Protomilonito	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional; Metamorfismo dinâmico.
ROCHA	Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto; Quartzito Protomilonito								
CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional; Metamorfismo dinâmico.								

CADERN.	FALCONY.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR			
29						250			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.					
890	MC. 51,709.800-E/7.229.600-N								
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeirinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)								
	RELÉVO: Colinoso								
	VEGETAÇÃO: Desmatada								
	SOLO: Argilo-arenoso marrom								
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas quartzo-xistosas mostram-se tectonizadas exibindo muito quartzo e micãccos. Apesar do mergulho ser elevado, para sudoeste torna-se bastante suave parecendo evidenciar uma falha de empurrão.								
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas								
	TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- Foliação cataclástica N65°E, 65°SE								
LITOLÓGICA: <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Quartzo-milonito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica Metamorfismo dinâmico</td> </tr> </table>						ROCHA	Quartzo-milonito	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo dinâmico
ROCHA	Quartzo-milonito								
CLASSE	Metamórfica Metamorfismo dinâmico								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51,708.400-E/7.228.200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação cataclástica: N70°W, 20°40'SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas cataclásticas exibem lentes quartzíticas bou-dinadas no seio de rochas quartzo-xistosas milonitizadas. Em vista dos seus mergulhos muito baixos cremos tratar-se de falha de empurrão ou inversa.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-milonito

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.51,706.700-E/7.227.600-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Grande-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Argiloso de amarelado a avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25°-70°W

ATIT. DA XIST. 25-40°SW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentares siltico-argilosos finos como metargilitos, metassiltitos e filitos intercalam finas lentes quartzíticas e ainda sericita-biotita-clorita-xistos às vezes com quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Metargilito
Metassiltito
Filito
Sericita-clorita-biotita-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51,710.200-E/7.228.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha(Palmito)-Município de Bocaiuva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência metassedimentar de rochas xistosas com sericita, clorita, biotita e quartzo intercalam finas lentes quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto
Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29					X	254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	MC. 51,711.000-E/7.230.400-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por pinheiros

SOLO: Argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM $N75^{\circ}W, 60^{\circ}NE$

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas supostas metaultrabásicas ocorrem intercaladas em rochas talco-xistosas com sericita numa área eminentemente gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-talco-xisto Metabasito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51,711.900-E/7.230.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por pinheiros

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

Foliação gnáissica: $N70^{\circ}W, 75^{\circ}NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas leucocráticas intercalam lentes quartzíticas bem como doutros metassedimentos xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
29						256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,714.000-E/7.230.800-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Mariano (Palmeirinha)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

Foliação gnáissica: $N70^{\circ}W, 40^{\circ}NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas de composição tonalítica a granodiorítica exibem feldspatização porfiroblástica e injeções pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,718.700-E/7.232.400-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Palmital-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D.-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Gnaisse Sericita-biotita-clorita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses bandados com alternância de faixas gnáissicas graníticas ou granitóides com faixas xistosas. Nestas predominam os sericita-biotita-clorita-xistos possivelmente provenientes de rochas básicas a ultrabásicas transformadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51,717.300-E/7.232.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Palmital-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D.-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada de porte elevado

SOLO: Argilo-arenoso claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaisse Sericita-biotita-clorita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento nº 257.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51,702.600-E/7.233.500-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Bocaina -Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D.-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrências de rochas quartzíticas de duas texturas diferentes. Uma fina e a outra granoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						266
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA		
1000	MC. 51,702.000-E/7.233.500-N			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEORÁFICOS				ROCHA		
TOPONÍMIA: Serra da Bocaina - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Talus				Epicalcário dolomítico		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Rochas calcárias dolomíticas metamorizadas exibem granulação variável sem evidenciarem seu acamamento.				CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional		
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						267
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA		
1150	MC. 51,704.300-E/7.225.700-N			ATIT. DA CAM. N45°E, 45°SE ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEORÁFICOS				ROCHA		
Toponímia: Campo Grande - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Desmatada SOLO: Talus				Quartzito		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Rochas quartzíticas exibem intercalações foliadas de quartzo-xistos. Estas cristas quartzíticas, às vezes grosseiras quanto à granulação, ocorrem intercaladas em sericita-biotita-clorita-xistos.				CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional		
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						268
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA		
950	MC. 51,707.100-E/7.224.400-N			ATIT. DA CAM. N35°E, 35°SE ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
DADOS GEORÁFICOS				ROCHA		
Toponímia: São Pedro - Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II) RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio SOLO: Argilo-arenoso macrom				Sericita-biotita-clorita-xisto Sericita-xisto Quartzito		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Finas intercalações de sericita-xistos e de quartzitos ocorrem no seio de expressivos pacotes de sericita-biotita-clorita-xistos.				CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional		
UNIDADE ESTRAT.						
Grupo Açungui						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. AT 1765

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
29						269
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
950	MC. 51,707.000-E/7.223.100-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: São Pedro-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X,D-II)					TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada de porte médio					
	SOLO: Argilo-arenoso marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Finas lentes quartzíticas ocorrem no seio de rochas quartzo-xistosas ricas em biotita, clorita e sericita.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ROCHA
						Sericita-biotita-clorita-quartzo-xisto Quartzito
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
29						270
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC. 51,702.400-E/7.220.900-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio dos Patos (Congo)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X,D-II)					TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência de rochas filíticas, ardósicas e quartzíticas que ocorrem catacladas apenas na porção sul ao contactarem com os gnaisses Setuva.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						ROCHA
						Quartzito Filito Ardósia
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
29						271
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC. 51,702.700-E/7.220.700-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio dos Patos (Congo)-Município de Bocaiúva do Sul-Folha Antonina (SG-22.X,D-II)					TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Após o contato com as rochas Açungui por meio de falha ocorrem gnaisses finos leucocráticos não evidenciando efeitos cataclásticos.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Setuva					
						ROCHA
						Gnaisse
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJ 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51,723.700-E/7.222.700-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Marmeleiro-Município de Campina - Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de aparente estrutura estromatítica exibem um paleossoma que se crê seja de biotita-hornblenda-gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC. 51,731.500-E/7.220.200-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faxinal-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: E-W, 55°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estruturas estromatítica, "Schöllén" e agmática exibem predominantemente paleossoma de biotita-hornblenda-gnaisses e de metabasitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						497

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC. 51,729.900-E/7.219.000-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faxinal-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Argiloso amarelado e/ou avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Foliação gnáissica: N30°E, 70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas mostram-se fracamente migmatizadas. Exibem estrutura estromatítica com veios neosomáticos raros e estreitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
31						498	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
580	MC. 51,744.200-E/7.228.800-N						
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Pardinho-Município de Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					TECTÓNICA	
	RELÉVO: Colinoso						ATIT. DA CAM. -----
	VEGETAÇÃO: Desmatada						ATIT. DA KIST. -----
	SOLO: Areno-argiloso amarelado						ATIT. DO LIN. -----
					Foliação gnáissica: E-W, 60° S		
DADOS GEOLÓGICOS	Paleossoma de biotita-hornblenda-gnaïsse é fracamente injetado por neossoma quartzo-feldspático para originar migmatitos de estrutura estromatítica.					ROCHA	
						Epibolito	
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnaïssico-Migmatíticas Transamazônicas					LITOLÓGICA	
					CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
31						499	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
500	MC. 51,744.000-E/7.230.800-N						
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Pardinho-Município de Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					TECTÓNICA	
	RELÉVO: Montanhoso						ATIT. DA CAM. -----
	VEGETAÇÃO: Desmatada						ATIT. DA KIST. -----
	SOLO: Talus						ATIT. DO LIN. -----
					OUTROS. -----		
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas granitóides mostram-se silicosas e cataclásicas sem orientação preferencial.					ROCHA	
						Cataclasito	
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					LITOLÓGICA	
					CLASSE	Metamórfica Metamorfismo dinâmico	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE	
31						500	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
320	MC. 51,742.500-E/7.232.500-N						
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Pardinho(rio Pardo)-Município de Barra do Turvo-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					TECTÓNICA	
	RELÉVO: Montanhoso						ATIT. DA CAM. -----
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado						ATIT. DA KIST. -----
	SOLO: Talus						ATIT. DO LIN. -----
					Foliação cataclástica N80°E, 75°SE		
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas foliadas mostram-se bem milonitizadas segundo certas faixas. Noutras faixas ficaram algo preservadas sob a forma de biotita-hornblenda-gnaïsses fracamente cataclásados. Também ocorrem cataclasitos					ROCHA	
						Milonito-gnaïsse Cataclasito	
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					LITOLÓGICA	
					CLASSE	Metamórfica Metamorfismo dinâmico	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
31						506

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 51,727.200-E/7.224.000-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São Sebastião-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA KIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas exibem fraca migmatização, situando-se na possível periferia da sequência metavulcano-sedimentar de São Sebastião-Faxinal. São migmatitos de estrutura agmática onde o paleossoma metabásico e metadiorítico são dominantes.

ROCHA

Epibolito
Agmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
31						507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC. 51,727.600-E/7.228.800-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serrinha-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA KIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Expressivo dique de rochas diorítica com fenocristais de plagioclásio intrudem o embasamento migmatítico e gnáissico, segundo a orientação noroeste-sudeste.

ROCHA

Diorito-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE

Magnética intermedia (Hipoabissal)

UNIDADE ESTRAT.

Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas a Intermediárias

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
31					X	508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC. 51,727.000-E/7.229.700-N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serrinha-Município de Campina Grande do Sul-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA KIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas leucocráticas, bem foliadas, gnáissicas de ascendência sedimentar associam-se a rochas grosseiras metaultrabásicas, mostrando-nos sua gênese por processos ulvano-sedimentares.

ROCHA

Paragnaisse
Metapiroxenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NO 509

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO MC. 51,731.500-E/7.218.500-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faxinal-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda-gnaisses e suas intercalações ocorrem feldspatizadas. Migmatização sob a forma de finos veios neossomáticos originaram migmatitos de estrutura agmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Agmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NO 510

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51,733.400-E/7.215,100-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Cardoso (Serra do Cabrestante)-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas, localmente porfiroblásticas, exibem estrutura nebulítica. Associam-se com tipos granito-gnáissicos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Transamazônicas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NO 511

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO MC. 51,733.200-E/7.211.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Cardoso-Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica homogênea calco-alcalina de tendência alcalina e de coloração rosada exibe textura porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Magmática ácida
(Plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1.765

CADERN. 31	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 548
------------	-----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC. 51,747.700-E/7.193.100-N	CADASTRO GEOM.	ILUSTR.
-----------	--	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaqui-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E, 65°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas finas ectiníticas de natureza argilosa exibem perfeito acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA Metargilito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 31	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 549
------------	-----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC. 51,746.000-E/7.197.400-N	CADASTRO GEOM.	ILUSTR.
------------	--	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Nhaporanga-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica leucocrática contém alguma muscovita. Exibe granulação média a grosseira e é perfeitamente homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA Muscovita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE Magnética ácida (Plutônica)

CADERN. 31	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 550
------------	-----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO MC. 51,745.900-E/7.196.500-N	CADASTRO GEOM.	ILUSTR.
------------	--	----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Nhaporanga-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas, do tipo metargilito, associam-se com outros litotipos frescos, ricos em quartzo, mas contendo feldspatos de suposta microclina.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA Metargilito
Quartzito feldspático (?)

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT 1765

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 551
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.51,748.800-E/7.195.400-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pacotuva-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, homogênea de coloração arroxeada exibe biotita e principalmente anfibólio (hornblenda) como ferromagnesianos constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Transamazônicas

ROCHA

Biotita-hornblenda-granodiorito

LITOLÓGICA

CLASSE Magmática ácida (Plutônica)

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 562
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO MC.51,743.300-E/7.206.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cedro-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas de textura e granulometria grossas semelhantes às dos magnetita-quartzitos ocorrendo segundo a mesma faixa, a sudoeste. Constituem cristas resistentes à erosão capeando um embasamento de natureza granulítica.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 563
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO MC.51,742.600-E/7.206.300-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cedro-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas cinza-esverdeadas exibem composição tonalítica provável e foliação bem patente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

ROCHA

Enderbita gnáissico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica (cata) Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJ 1765

CADERN.	FALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32					X	564
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
120	MC. 51,743.200-E/7.207.800-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cedro-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha quartzosa onde se observa predominantemente a presença de quartzo. Associam-se também alguns piroxênios, anfibólios e feldspatos. Estas rochas estão bastante fraturadas e catacladasas.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIM. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Cataclasito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica
						Metamorfismo dinâmico

CADERN.	FALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32						565
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
120	MC. 51,743.100-E/7.208.800-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cedro (rio Bromado)-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas mesocratas orientadas são constituídas por anfibólio e quartzo e/ou feldspato.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIM. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Anfibolito
						Hornblenda-gnaiss
						LITOLÓGICA
						CLASSE

CADERN.	FALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32						566
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC. 51,751.200-E/7.211.400-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Tagaçaba de Cima-Município de Guaraqueçaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas cinza-esverdeadas, de fácies granulito, mostram evidências gnáissicas locais.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIM. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Enderbito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica (cata)
						Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/G. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32					

NR 567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC. 51,750.500-E/7.213.500-N		

DADOS GEORFÁTICOS

TOPONÍMIA: Tagaçaba de Cima-Município de Guaraguacaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Enderbito
Opdalito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento AT-566.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Serra Negra

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32					

NR 568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 51,746.700-E/7.210.200-N		

DADOS GEORFÁTICOS

TOPONÍMIA: Tagaçaba de Cima-Município de Guaraguacaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Enderbito
Opdalito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para os afloramentos AT-566 e 567.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Serra Negra

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32					

NR 569

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC. 51,745.900-E/7.211.000-N		

DADOS GEORFÁTICOS

TOPONÍMIA: Tagaçaba de Cima-Município de Guaraguacaba-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Enderbito gnáissico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides cinza-esverdeadas, de fácies granulito, exibem foliação gnáissica bem patente.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Serra Negra



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32						588
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
600	MC. 51,737.900-E/7.212.000-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Repartição (morro do Agudo) - Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado					
	SOLO: Litossolo e talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas granitoides constituindo dique no embasamento granítico mostram textura porfirítica e composição granodiorítica a granítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilinas					
TECTÓNICA						
ROCHA						
Granito-pórfiro Granodiorito-pórfiro						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Magmática ácida (Hipoabissal)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32						589
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
120	MC. 51,734.600-E/7.207.000-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	Serra da Repartição (rio Pequeno) - Município de Antonina-Folha Antonina (SG-22.X.D-II)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	As mesmas considerações que para o afloramento anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas					
TECTÓNICA						
ROCHA						
Granito-pórfiro Granodiorito-pórfiro						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Magmática ácida (Hipoabissal)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: -----					
	RELEVO: -----					
	VEGETAÇÃO: -----					
	SOLO: -----					
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. -----					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
LITOLÓGIA						
CLASSE						



FOLHA GUARAQUEÇABA - SG.22-X-D-III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
30						355
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
30	MC. 51,795.600-E/7.231.300-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Mandira - Município de Cananéia - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos de estrutura estromática exibem paleossoma dominante de sericita-biotita-clorita-quartzo-xistos e de metabasitos. O neossoma é de granulometria fina a média.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação gnáissica: N35E, 65SE
						ROCHA
						Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31						493
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
80	MC. 51,789.100-E/7.230.700-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Ipiranga - Município de Cananéia - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Talus e areno-argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência vulcano-sedimentar gnaissificada foi posteriormente migmatizada, originando migmatitos de estrutura estromática com paleossoma dominante. Deste citam-se os quartzitos, metabasitos, metatrabasitos e biotita-hornblenda-gnaisses, entre outros.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Foliação gnáissica: N60W, 60NE. Dobras: N70W, 35NW
						ROCHA
						Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31						494
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
80	MC. 51,790.000-E/7.226.300-N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taquari - Município de Cananéia - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)					
	RELÉVO: Colinoso reliquiar					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas migmatíticas homogêneas, granitoides, exibem estruturas "schlieren", nebulítica, dobrada e até oftálmica. Originadas por diatexis não atingiram perfeita homogeneização para poderem ser designadas de granitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
						ROCHA
						Diatexito heterogêneo
						LITOLÓGICA
						CLASSE Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AT C/C. 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31						495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC. 51,792.400-E/7.223,700N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquari - Município de Cananéia - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 70NW

ATIT. DA XIST. N80E, 70NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia de rochas ectiniticas muito finas de natureza argilosa e siltosa transicionam a sericita-biotita-clorita-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Turvo-Cajati

LITOLÓGICA

ROCHA: Metargilito
Metassilito
Sericita-biotita-clorita-xisto

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31						512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC. 51,788.200-E/7.231,400N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Faxinal (rio Ipiranga) - Município de Cananéia - Folha de Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica porfiróide de coloração rosada, e-xibe aspectos de gênese magmática e composição calco-alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito porfiróide

CLASSE: Magma-tica ácida (Plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
31				X		538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC. 51,756.000-E/7.208,200N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Tagaçaba - Município de Guaraqueçaba - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides homogêneas, cinza esverdeadas, embora gnaissóides, exibem minerais de alto grau de metamorfismo. Certas porções mostram-se afetadas por sobreposição metamórfica e granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

LITOLÓGICA

ROCHA: Enderbita gnáissico

CLASSE: Metamórfica (cata) metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C. 1765

CADERN. 31 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 539

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC. 51,758.800-E/7.210,700-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Negra - Município de Guarapuçuca -
 Folha Guarapuçuca (SG.22-X-D-III)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte baixo
 SOLO: Areno-argiloso marrom amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas cinza-esverdeadas de provável composição granodiorítica e granulometria média exibem metamorfismo de fácies granulito e mostram-se ausentes de foliação mesoscópica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

ROCHA
 Opdalito
CLASSE
 Metamórfica (cata) metamorfismo regional

CADERN. 31 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NE 540

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC. 51,759.000-E/7.211,900-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Negra - Município de Guarapuçuca - Fo
 lha Guarapuçuca (SG.22-X-D-III)
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte-médio
 SOLO: Talus

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Estas rochas quartzíticas esverdeadas a avermelha-
 das são de granulometria grosseira. Sua textura e
 granulometria relacionam estes quartzitos com os
 magnetita-quartzitos ocorrendo segundo a mesma fai-
 xa. Julgamos serem rochas arqueanas preservadas no
 seio dos enderbitos.
 UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira

ROCHA
 Fucsita-quartzito
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 31 PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA X PETROGR. []

NE 541

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC. 51,769.000-E/7.199.300-N CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Guarapuçuca - Município de Guarapuçuca - Fo
 lha Guarapuçuca (SG.22-X-D-III)
 RELÉVO: Colinoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Faixa de Fraturamentos: N-S

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica essencialmente constituída por gran-
 des porfiroblastos de k-feldspato mostra uma textu-
 ra embrechítica, embora bem homogênea. Ocorrem xen-
 ólitos granitóides finos preservados da total re-
 mobilização. A rocha é cortada por fraturamentos.
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

ROCHA
 Granito porfiro-
 blástico
CLASSE
 Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/G. 1765

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 542
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC. 51,772.200-E/7.204.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Utinga - Município de Guaraqueçaba
 - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento AT-541.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

ROCHA

Granito porfiro-blástico

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NR 543
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51,773.000-E/7.210.800-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morato - Município de Guaraqueçaba - Folha de Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 75SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N30E, horiz.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas ectiníticas foliadas constituídas por quartzo, biotita, clorita e sericita não se mostram localmente migmatizadas. Contiguamente ocorrem rochas homogêneas granitóides que parecem ter provindo de quartzitos por granitização.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Sericita-biotita-clorita-quartzoxisto
Granodiorito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 544
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC. 51,771.700-E/7.210.000-N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morato - Município de Guaraqueçaba - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, 25SW

ATIT. DO LIM. Foliação gnáissica: N70W, 30SW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estruturas estromatítica exibem paleossoma predominante constituído por sericita-biotita-clorita-quartzoxisto, quartzoxisto e quartzito. Às vezes o neossoma exibe aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica: metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AT** C/C. **1765**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.51,768.400-E/7.210,500-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Moratinho - Município de Guaraqueçaba - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N30E, vertical

LITOLÓGICA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de estrutura estromatítica exibem paleossoma predominante gnáissico, bem como ec tinítico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Gnáissico-Migmatíticas Transamazônicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31				X		546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51,766.300-E/7.210,200-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Nhundiaquera - Município de Guaraqueçaba - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação gnáissica: N80E, vertical

LITOLÓGICA

ROCHA: Granada-granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de estrutura nebulítica evidencia a presença expressiva de granada. Pode ter sido uma rocha do tipo leptito, do mais alto grau metamórfico, hoje retrometamorfizada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Transamazônica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
31						547

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.51,765.100-E/7.213.000-N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Nhundiaquera (rio Bananal) - Município de Guaraqueçaba - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte baixo

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 40SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA: Metargilito
Quartzito
Metachert

CLASSE: Metamórfica: metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência ectinítica exhibe os litotipos metargiliticos e quartzíticos, segundo larga faixa orientada segundo sudoeste-nordeste. Rochas quartzosas finas recristalizadas assemelham-se a metacherts.

UNIDADE ESTRAT. Sequência Cachoeira



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF AT 1765

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
32						590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51,759.300-E/7.214.100-N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Negra - Município de Guaraqueçaba - Folha Guaraqueçaba (SG.22-X-D-III)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea de porte elevado

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Enderbitto

CLASSE

Metamórfica (cata) metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de composição tonalítica provável exibem certa orientação, granulometria média e coloração cinza-esverdeada. São supostas rochas geradas por metamatismo após o que foram submetidas a metamorfismo do mais alto grau.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Serra Negra

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.