

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS - PRÓ MINÉRIO  
CONTRATO SICCT - CPRM

## PROJETO GUAPIARA

### RELATÓRIO FINAL VOLUME II

*Armando Teruo Takahashi*

*José Carlos Garcia Ferrelra*

*Antonio Theodorovicz*

*I-96*

CPRM - DIDOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>1645</i>
N.º de Volumes:	<i>2</i> v: <i>2-5</i>
<i>phl</i>	<i>009845</i>



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

*Nov. 1984*

## PROJETO GUAPIARA

**Chefe do Projeto:** *Armando Teruo Takahashi*

**Equipe Executora -**

**Geologia:** *Armando Teruo Takahashi*  
*José Carlos Garcia Ferreira*  
*Antonio Theodorovicz*

**Geoquímica:** *Roberto Zupelari*  
*Eugenio B. Alves Fraga*  
*Noel Antonio de Oliveira*

**Coordenação:** *Fernando Batolla Jr.*

**Supervisão -**

**Geologia:** *Cid Chiodi Filho (SUREG-SP)*  
*Departamento de Pesquisa Geológica (DEPEG-RJ)*

**Geoquímica:** *Winston Addas*

**Petrografia:** *Nelson de Almeida Fernandes (SUREG-SP)*  
*Maria Helena Falabella (LAMIN-RJ)*

**Colaboração Especial:** *Yociteru Hasui*

# PROJETO GUAPIARA

## RELATÓRIO FINAL ÍNDICE DE VOLUMES

### VOLUME I

TEXTO -

ANEXO I - TEXTOS SÍNTESE

ANEXO II - MAPA GEOLÓGICO

ANEXO III - QUADRO DE SÍNTESE GEOLÓGICA

ANEXO IV - MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

ANEXO V - MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

### VOLUME II

ANEXO VI - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ANEXO VII - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA E CALCOGRÁFICA

ANEXO VIII - FICHAS DE ANÁLISE QUÍMICA

ANEXO IX - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

ANEXO VI - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. A C/1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara(SG.22-X-B-II-2)		
<p>TOPONÍMIA: Portão Preto (Estrada da Mineral)</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura</p> <p>SOLO: Argiloso, castanho amarelado</p>			
<p>Metadolomitos de granulação fina, maciços, cinza esbranquiçados.</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N30E/60NW</p> <p>ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-So</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Metadolomitos</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>			

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
<p>TOPONÍMIA: Estrada da Mineral</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira</p> <p>SOLO: Argiloso, castanho amarelado</p>			
<p>Afloramento de rocha carbonática, totalmente alterada, castanho amarelada, com amostras de baixa densidade em consequência da lixiviação dos carbonatos.</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N50E/70NW</p> <p>ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>-So</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Carbonato-xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>			

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
<p>TOPONÍMIA: Estrada da Mineral</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira</p> <p>SOLO: Argiloso avermelhado.</p>			
<p>Blocos de diabásio, alterados, esverdeados a amarelados, granulação média a fina, e pertencentes a um dique, intrusivo nas rochas carbonáticas.</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas</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</p> <p>Diabásio</p> <p>CLASSE</p> <p>Ignea básica</p>			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara(SG-22-X-B-IF2)		

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Estrada da Mineral

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E/40SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S2(?)=N60E/70°  
SE L2(?)=N80E/20°  
DIQUE=N40W/90

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do diabásio do ponto anterior, com rocha carbonática, alterada, amarelada, bandada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas/"Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio/carbonato xisto

CLASSE Ignea básica/metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Estrada da Mineral

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fratura-N70E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita xisto acinzentado, com cerca de 02 metros de espessura, cisalhado, e intercalado em carbonato-xistos alterados e amarelados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Estrada da Mineral

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80W/40NE

ATIT. DA XIST. S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S2=N80E/80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-quartzo-carbonato-xisto, cinza esbranquiçado, de granulação fina, com biotita recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA biotita-quartzo-carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara(SG-22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da Mineral

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/60SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DIQUE-N60W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de carbonato-xisto bastante alterado, cinza amarelado, em contato com um dique de diabásio. Próximo ao dique, o carbonato-xisto adquire uma coloração esverdeada, talvez devido a efeitos de metamorfismo de contato.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara/Rochas Básicas Mesozoicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Carbonato xisto/ Diabásio

CLASSE: Metamórfica/igneá básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da Mineral

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/70SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metacalcário, cinza esbranquiçado, maciço, granulação fina, onde nas partes mais alteradas, apresenta-se bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metacalcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Macedos(Estrada da Mineral)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/60SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de carbonato-xisto alterado, castanho amarelado, onde se alternam leitos de rocha carbonática maciça, como também leitos de quartzito, com cerca de 0,5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Carbonato xisto

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 010
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG-22-XB-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Macedo (Estrada da Mineral)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N20E/90°

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIN.

OUTROS: S<sub>4</sub>-N50W/90°

DIQUE: N50W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de dique de diabásio, granulação fina, cinza escuro, com cerca de 30 cm de espessura, em caixado em carbonato xistos alterados e arenosos, onde ocorrem leitos arenosos com cerca de 0,5 a 5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozoicas/"Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**ROCHA**

Diabásio/carbonato xisto.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea básica/metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 011
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Macedo (Estrada da Mineral)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: QUARTZO: N20E/50SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Carbonato-xistos contendo um veio de quartzo branco leitoso, com cerca de 3 metros de espessura. Não foi detectada a presença de pirita.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto/quartzo

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica/hidrotermal

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Macedo (Estrada da Mineral)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argilo arenoso castanho amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E/40SE

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIN.

OUTROS: S<sub>4</sub>-N80W/50SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metacalcário arenoso, cinza esbranquiçado, de granulação bem fina, acamadado, com leitos de quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metacalcário Arenoso

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG-22-XB-II-2)		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Macedo (Estrada da Mineral)	
	RELÉVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e agricultura	
	SOLO:	Argiloso, castanho amarelado	
DADOS SEDOLÓGICOS	Grande bloco de metadolomito, cinza, granulação fina, bandado, onde se alteram bandas claras e escuras, dadas pela variação da quantidade de <u>do</u> lomita.		
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Água Clara	
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.		
	ATIT. DA XIST.		
	ATIT. DO LIN.		
OUTROS:			
LITOLÓGICA	ROCHA	Metadolomito	
	CLASSE	Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Macedo (Estrada da Mineral)	
	RELÉVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e agricultura	
	SOLO:	Argiloso, castanho amarelado	
DADOS SEDOLÓGICOS	Afloramentos de carbonato-xisto bastante alterado, bandado, com alternância de leitões ricos em mica, e outros mais ricos em carbonato.		
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Água Clara	
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N80E/60NW	
	ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> =S <sub>0</sub>	
	ATIT. DO LIN.		
OUTROS:			
LITOLÓGICA	ROCHA	Carbonato-xisto	
	CLASSE	Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Macedo (Estrada da Mineral)	
	RELÉVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e agricultura	
	SOLO:	Argiloso, castanho amarelado	
DADOS SEDOLÓGICOS	Afloramento de rocha carbonática, onde se alternam leitões de metacalcário cinza esbranquiçado, granulação fina, com pirita (leito= 5 a 0,5 cm), com leitões (5 a 0,5 cm) de biotita-carbonato-xisto, cinza, de granulação média.		
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Água Clara	
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N70W/50SW	
	ATIT. DA XIST.	S <sub>1</sub> =S <sub>0</sub>	
	ATIT. DO LIN.		
OUTROS: S <sub>2</sub> =N50E/50SE Microdobra-S40W/45°			
LITOLÓGICA	ROCHA	Carbonato-xisto	
	CLASSE	Metamórfica	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	016
					X	

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara (SG-22-X-B-II-2)

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Macedos (Estrada da Mineral)

RELÍVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS: FALHA-N80E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-quartzo-xisto, esverdeado, de granulação média, cisalhado e verticalizado. Este ponto se localiza ao longo de um lineamento fotogeológico

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

ROCHA

Biotita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	017

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Elias (Estrada da Mineral)

RELÍVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N70W/60SW

ATIT. DA XIST S<sub>2</sub>=S<sub>0</sub>

ATIT. DO LIN

OUTROS: L2-N50E/50°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metacalcário calcítico, bandado. (maior 2 cm), granulação fina, cinza claro, onde se alternam níveis mais escuros (carbonosos?), alternados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

ROCHA

Metacalcário calcítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	018

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Elias (Estrada da Mineral)

RELÍVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N70E/70SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada, amarelada, bem acabada, com leitões que variam em torno de 1 cm. Pela baixa densidade dos fragmentos, provavelmente deve ter sido carbonática.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

ROCHA

Carbonato xisto (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. A C/C. 1766

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 019

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara(SG-22-X-B-II-2) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro do Elias (Estrada da Mineral)  
 RELEVO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura  
 SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de gabro, grosseiro, cinza a preto.  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gabro  
 CLASSE Ígnea básica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 020

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro do Elias (Estrada da Mineral)  
 RELEVO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura  
 SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Contato do gabro do ponto anterior, com rocha alterada, granulação fina, maciça, avermelhada, areno-argilosa (metassiltito)  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas/Grupo Açungui Formação Votuverava

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gabro/metassiltito  
 CLASSE Ígnea básica/metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 021

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro do Elias (Estrada da Mineral)  
 RELEVO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura  
 SOLO: Areno-argiloso, castanho avermelhado

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ---  
 ATIT. DA XIST. ---  
 ATIT. DO LIM. ---  
 OUTROS: S(?)=NS/90°

DADOS GEOLÓGICOS  
 Metassiltito de cor creme, alterado, bem foliado  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação Votuverava

LITOLÓGICA  
 ROCHA Metassiltito  
 CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 022
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA(SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Minercal

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/50SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lavra abandonada a céu aberto, de metacalcário dolomítico, granulação média, cinza escuro, marmíreo, e com venulações de dolomita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação Votuverava

**ROCHA**

Metacalcario Dolomítico

**CLASSE**

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Elias (Minercal)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio, granulação fina, cinza escuro, magnético.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas

**ROCHA**

Diabásio

**CLASSE**

Ígnea básica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Guapiara-Apiá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/30NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metacalcario calcítico, cinza claro, com fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metacalcario Calcítico

**CLASSE**

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Guapiara-Apiá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N20W/40SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de carbonato xisto, cinza claro, de granulação fina.

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80W/35SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metacalcário calcítico, granulação média, cinza claro, suavemente ondulado.

**ROCHA**

Metacalcário calcítico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito, alterado, avermelhado, bem acamadado.

**ROCHA**

Metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. A C/C. 1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N80W/50SW

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato-quartzo-xisto, laminado, cinza esverdeado claro, granulação média a fina, observando-se em partes mais alteradas, grande quantidade de óxido de manganês nos planos de acabamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N80E/50SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-quartzo-xisto, cinza claro a esverdeado, granulação média, não efervescente ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE A-30
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N60E/30NW

ATIT. DA XIST S1=So

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S3-N50E/30SE  
S4-N60W/10N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato-xisto alterado, castanho amarelado, com alternância de leitos (maior 1 cm) maciços, e leitos (menor 0,5 cm) micáceos e crenulados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 031
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, castanho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio e gabro, cinza escuro, de granulação fina a grosseira, magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas

ROCHA

Diabásio e gabro

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 032
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E/60NW

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito, cinza esverdeado, alterado, contendo leitos mais alterados, com fragmentos de baixa densidade, e talvez provenientes da alteração de carbonato-xistos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 033
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E/50NW

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato xisto, cinza claro, bandado, de granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira, agricultura e restos de mata primária

SOLO: Argiloso, castanho amarelado.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/70NW

ATIT. DA XIST. S1=So

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S2-N70E/40NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de carbonato-xisto, alterado, cinza esverdeado a amarelado, bem laminado, com leitões menores que 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha castanho clara a creme, bastante alterada, grosseira, com quartzo e, caulim proveniente de alteração de feldspatos. Este ponto está próximo do contato por falha, do Complexo Granítico Três Córregos e as rochas metassedimentares do Grupo Setuva.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito gnaisse(?)  
Alterado

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha maciça, granulação fina, amarelada, com fragmentos de quartzo. No local ocorrem fragmentos de rocha granitóide grosseira, com aspecto brechóide, tendo como constituintes principais: feldspato cinza claro, quartzo e porfiroblastos de microclina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granitóide por firoblástico

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e capoeira

SOLO: Argiloso, castanho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30W/55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha alterada, esverdeada, granulação fina, bem laminada, com leitos silicificados, e outros mais friáveis e alterados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e capoeira

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito carbonático, alterado, esverdeado, bem laminado. A uns 100 metros adiante ocorrem blocos de gabro.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e capoeira

SOLO: Solo arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de gabro, granulação média, cinza, magnético, com quartzo, hornblenda e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas

**ROCHA**

Gabro

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ignea básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Lima	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Argiloso avermelhado		OUTROS: .....
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de gabro grosseiro, cinza esverdeado, com quartzo, hornblenda, feldspato e magnetita.		ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas		CLASSE
			Gabro
			Ígnea básica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Lima	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Argiloso avermelhado		OUTROS: .....
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de gabro grosseiro, cinza esverdeado, com quartzo, hornblenda, feldspato e magnetita.		ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas		CLASSE
			Gabro
			Ígnea básica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Lima	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: Capoeira e agricultura		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Argiloso avermelhado a marron		OUTROS: .....
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de gabro, granulação média, exibindo estrutura de foliação esferoidal. Em blocos mais alterados, observa-se grande quantidade de óxido de manganês.		ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas Mesozóicas		CLASSE
			Gabro
			Ígnea básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 043
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Mota				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeira, agricultura				
	SOLO:	Areno argiloso castanho claro				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide de cor creme, semi-alterada, granulação média, onde se reconhecem quartzo, feldspato e biotita orientada. No local, ocorre um nível quartzo feldspático, granulação média a fina, branco, e com cerca de 25 cm de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA SIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS: .....
LITOLÓGICA						ROCHA Granito gnaisse porfiroblástico  CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 045
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Paes				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e agricultura				
	SOLO:	Argiloso avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide cinza esbranquiçada, grosseira, com biotita, quartzo e porfiroblastos de feldspato cinza claro. Apresenta-se orientada, e os pórfiros são fraturados, com venulações milimétricas de epidoto (?).					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA SIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS: Foliação-N60E/50SR
LITOLÓGICA						ROCHA Granito-gnaisse porfiroblástico  CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 046
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra do Cantagalo				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata e capoeira				
	SOLO:	Arenoso marron				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, granulação fina, maciço, homogêneo, com grãos de quartzo fraturados. Localmente, contém aplitos de composição quartzo feldspática, com cerca de 10 cm de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - F. Capote - Cantagalo				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. (?) NS/30E ATIT. DA SIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS: Aplito-N80W/90°
LITOLÓGICA						ROCHA Quartzito  CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Cantagalo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso marron

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de granulação fina, cinza amarelado, bastante alterado, com grande participação de material argiloso. Junto tem-se metabasito totalmente alterado, amarelado, granulação média a fina.

**ROCHA**

Quartzito/  
metabasito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Folha Capote-Cantagalo

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Cantagalo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e agricultura

SOLO: Arenoso, marrom amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. (?) N80W/50SW

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito grosseiro, branco, maciço, e junto de um dique de diabásio.

**ROCHA**

Diabásio/quartzito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea básica/  
metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Rochas Basicas Mesozóicas/"Grupo"Setuva - Folha Capote Cantagalo

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Senhor Bom Jesus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e mata

SOLO: Argiloso, castanho escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco de anfibolito, alterado, não orientado, cinza amarelado, constituído quase que essencialmente por hornblenda.

**ROCHA**

Anfibolito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiai-Mirim





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 050
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bairro dos Pintos-Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Argiloso marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito branco, de granulação fina, com cerca de 10 metros de exposição.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 051
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Argiloso marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S1-N40E/50NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito alterado, arroxeadado, homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de agricultura

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "metachert", linearizado, e bem foliado, segundo uma direção N80W e coincidente com a falha Capão Bonito.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA

"Metachert"

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e pastagens

SOLO: Arenoso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito branco, fiável, granulação média, com grãos de quartzo sub-arredondados, e de matriz caolínica.

ROCHA

Arenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e pastagens

SOLO: Argiloso marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E/80 SW

ATIT. DA XIST. S1=S0

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito arroxeadado, alterado, microlfalhado, bandado, com alternância de leitos arenosos e pelíticos.

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura e pastagens

SOLO: Arenoso marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E/80SW

ATIT. DA XIST. S1=S0

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-arenito amarelado, granulação média a grossa, argiloso, onde se intercalam níveis de sericita xisto, branco esverdeado, granulação fina, bem foliado, e com até 50 cm de espessura.

ROCHA

Meta-arenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/G. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						056

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Pacova	
	RELEVO:	Plano colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Agricultura	
	SOLO:	Arenoso amarelado	
DADOS GEOLÓGICOS	Conglomerado alterado, de matriz arenosa fina, com seixos milimétricos de quartzo, quartzito efeldspa to (?) caulinizado, encimado por um arenito argiloso, de granulação média, de cor creme.		
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Itararé	
TECTÓNICA			
ATIT. DA CAM. -----			
ATIT. DA XIST -----			
ATIT. DO LIM -----			
OUTROS: -----			
ROCHA			
Conglomerado e Arenito			
LITOLÓGICA			
CLASSE			
Sedimentar			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III-1)		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda das Laranjeiras	
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Pastagens e agricultura	
	SOLO:	Arenoso marron claro	
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito branco a róseo, granulação fina, maciço fraturado, arcoseano. Pode também corresponder a tipos milonitizados do Granito Capão Bonito.		
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Capote-Cantagalo	
TECTÓNICA			
ATIT. DA CAM. -----			
ATIT. DA XIST -----			
ATIT. DO LIM -----			
OUTROS: -----			
ROCHA			
Quartzito			
LITOLÓGICA			
CLASSE			
Metamórfica			

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Proenças	
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Pastagens e agricultura	
	SOLO:	Argiloso, castanho avermelhado	
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de muscovita-biotita-xisto, granulação grosseira, castanho, alterado, microdobrado e cre-nulado.		
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim	
TECTÓNICA			
ATIT. DA CAM. -----			
ATIT. DA XIST -----			
ATIT. DO LIM -----			
OUTROS: Sn-N60E/40NW S <sub>3</sub> -N70W/90°			
ROCHA			
Muscovita-biotita xisto			
LITOLÓGICA			
CLASSE			
Metamórfica			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara(SG22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Proença

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e capoeira

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de anfibolito, cinza esverdeado, granulação grosseira a média, não magnético, com hornblenda, quartzo e feldspato.

**ROCHA**

Anfibolito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Proença

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Sn-N70E/70N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de muscovita-biotita-xisto, castanho a avermelhado, alterado, microdobrado e crenulado.

**ROCHA**

Muscovita-biotita-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Proença

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Sn-N20E/70S  
Lineação-N70E/30

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de micaxisto alterado, avermelhado, granulação média a grosseira, com intercalações de níveis de quartzito branco a cinza, e com espessura de 0,2 a 1 metro.

**ROCHA**

Micaxisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. A C/C. 1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso marron escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de biotita gnaisse, granulação - grosseira, cinza esbranquiçado, orientado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e capoeira

SOLO: Arenoso castanho avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação gnaissica-N50E / 30NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-gnaisse, cinza amarelado, de granulação média a grosseira, bem orientado, não magnético. Contém quartzo, biotita e feldspato cinza esbranquiçado, na forma estirada "augen" como também cristais bem formados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 064
---------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de biotita-gnaisse, cinza esbranquiçado, não magnético, bem orientado, contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 065
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e capoeira

SOLO: Arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação cataclástica-N80W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, rósea, silicificada, intensamente foliada e milonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Milonito (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE: Cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 066
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Proença

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. cataclástica-N60W/80SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, rósea, granulação bem fina, essencialmente quartzo-feldspática e milonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Milonito (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE: Cataclástica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Proença

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e capoeira

SOLO: Areno-argiloso, castanho avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado, de matriz areno-argilosa, com muitos fragmentos de quartzo, e talvez de idade recente, podendo mesmo se constituir em material coluvionar. A uns 100 metros a oeste tem-se quartzito branco, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Holocênicas

**ROCHA**

Sedimento inconsolidado

**LITOLÓGICA**

CLASSE: Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sol de Mocambo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento, agricultura e pastagens

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de micaxisto alterado, avermelhado, granulação grosseira, com filmes de óxido de manganês. Encontra-se bastante crenulado.

**ROCHA**

Micaxisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sol de Mocambo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento, pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de siltito, com fração argilosa, avermelhado, alterada, que passa estratigraficamente a cima, a um arenito de granulação fina, friável, a vermelhado.

**ROCHA**

Siltito e arenito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 070

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sol de Mocambo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento, pastagens e agricultura

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Siltito, cinza amarelado, maciço, alterado e fraturado.

**ROCHA**

Siltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 071
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Proença

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha granitóide, rósea esbranquiçada, - granulação grosseira, levemente magnética, com quartzo, feldspato cinza claro e porfiroblastos de microclina. Aparentemente, não apresenta orientação dos seus constituintes mineralógicos. Talvez devido à sua textura brechoíde.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 072
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Proença

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso castanho avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito cinza esbranquiçado, fraturado, granulação grosseira, arcoseano(?).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 073
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Proença

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Arenoso castanho avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Sn-N60E/30SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita-xisto gnaissóide, cinza amarelado a preto, grosseiro, micro-dobrado, e com cristais de feldspato estirados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto gnaissóide

CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		
<p><b>DADOS GEORÁFICOS</b></p> <p>TOPONÍMIA: Bairro dos Proença</p> <p>RELEVO: Colino-montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Agricultura e pastagens</p> <p>SOLO: Areno argiloso avermelhado</p>			
<p><b>DADOS GEOLÓGICOS</b></p> <p>Afloramento de gnaiss alterado, creme, com quartzo, feldspato e biotita.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim			
<b>TECTÓNICA</b>		<b>LITOLÓGICA</b>	
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Sn-N50E/40NW		ROCHA: Gnaiss CLASSE: Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
<p><b>DADOS GEORÁFICOS</b></p> <p>TOPONÍMIA: Bairro dos Proença</p> <p>RELEVO: Colino-montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Agricultura e pastagens</p> <p>SOLO: Arenoso castanho avermelhado</p>			
<p><b>DADOS GEOLÓGICOS</b></p> <p>Blocos de gnaiss, cinza amarelado, granulação - grosseira, orientado, não magnético, com quartzo, biotita e feldspato cinza claro às vezes estirados.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim			
<b>TECTÓNICA</b>		<b>LITOLÓGICA</b>	
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS:		ROCHA: Gnaiss CLASSE: Metamórfica	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
<p><b>DADOS GEORÁFICOS</b></p> <p>TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Agricultura e pastagens</p> <p>SOLO: Arenoso, creme</p>			
<p><b>DADOS GEOLÓGICOS</b></p> <p>Quartzito branco, conglomerático, maciço, que sustenta um pequeno morrote a oeste do caminho.</p>			
UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Capote Cantagalo			
<b>TECTÓNICA</b>		<b>LITOLÓGICA</b>	
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS:		ROCHA: Quartzito CLASSE: Metamórfica	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Sn-N70E/70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissóide, alterada, cinza amarelada, fria vel, com quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de biotita gnaisse acinzentados, granulação grosseira, com feldspatos e biotita bem orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S<sub>2</sub>-N50E/90°  
Sn-N5/90°  
S<sub>3</sub>-N70W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita xisto, granulação grosseira, crenulado, e com veios de quartzo com cerca de 10 a 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Muscovita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso marron.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Sn-EW/50S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de micaxisto de granulação grosseira, alterado, castanho avermelhado, crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Micaxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sorocaba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha quartzo-feldspática de granulação bem fina (milonito), passando próximo a esse ponto para granitos brechados.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

ROCHA

Biotita-granito brechado e milonitizado

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Areia Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Sn-N45/30S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-muscovita-xisto, alterado, avermelhado, granulação grosseira, bem crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Quartzo-muscovita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	83
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Areia Branca	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
	RELEVO: Colino-montanhoso		ATIT. DA CAM. -----
	VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura		ATIT. DA XIST. -----
	SOLO: Argiloso avermelhado		ATIT. DO LIN. -----
			OUTROS: -----
Afloramento de quartzo-muscovita-xisto, bastante alterado, avermelhado, crenulado.			ROCHA
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim			Quartzo-muscovita
			CLASSE
			Metamórfica

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	84
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
	RELEVO: Colino-montanhoso		ATIT. DA CAM. -----
	VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura		ATIT. DA XIST. -----
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado a amarelado		ATIT. DO LIN. -----
			OUTROS: -----
Afloramento de biotita-xisto, alterado; amarelado, granulação grosseira, microdobrado.			ROCHA
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim			Biotita-xisto
			CLASSE

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	85
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA CAM. -----
	VEGETAÇÃO: Pastagens		ATIT. DA XIST. -----
	SOLO: Solo arenoso esbranquiçado		ATIT. DO LIN. -----
			OUTROS: Sp-N40E/40S
Afloramento de biotita gnaisse, bem orientado, róseo, alterado, granulação grosseira, com feldspato róseo (microclina) bem orientados.			ROCHA
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim			Biotita-gnaisse
			CLASSE
			Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de anfibólio-xisto, bem orientado, preto esverdeado, granulação média a fina.

**ROCHA**

Anfibólio-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, granulação grosseira, cinza esverdeada, magnética.

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura

SOLO: Arenoso marron claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de granito gnaisse, cinza de granulação média, magnética.

**ROCHA**

Granito-gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Sn-NS/60E

Afloramento de micaxisto alterado, amarelado, granulação grosseira, microdobrado.

**ROCHA**

Micaxisto

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Nicoleti

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

Afloramento de quartzo-biotita-xisto, cinza, granulação grosseira, bem crenulado.

**ROCHA**

Quartzo-biotita-xisto

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Nicoleti

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Sn-N50E/40SE

Afloramento de biotita-gnaïsse, bastante alterado, de granulação média a fina, bem orientado friável.

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Nicoleti

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Sn-N10E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-biotita-xisto grosseiro, totalmente crenulado, com passagem para milonito-gnaissê róseo, com cristais de feldspato estirados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Nicoleti

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura

SOLO: Solo arenoso-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Sn-N20W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-xisto, bastante alterado, cinza esverdeado, de granulação fina, crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens/agricultura

SOLO: Arenoso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, rósea, totalmente alterada, granulação grosseira, aparentemente não orientada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Granitóides porfiroblásticos

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
A	1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Pintos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata/agricultura

SOLO: Arenoso marron

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss, totalmente alterado esbranquiçado, associado a um metabasito de granulação fina, esverdeado, aparentemente não orientado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS Sn-N30E/30SE

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaiss/Metabasito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Pintos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata/agricultura

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de anfibolitos, granulação grossa a média, aparentemente não orientado, esverdeado magnético.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Serrinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura/pastagens

SOLO: Arenoso cinza amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito arcoseano, granulação média a fina, conglomerático, alterado, com seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Capote-Cantagalo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito conglomerático

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. A C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pintos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80W/60NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito branco, grosseiro, sacaróide. Próximo, tem-se afloramento de metabasito alterado, xistificado, granulação fina, esverdeado a amarelado.

ROCHA

Quartzito/meta basito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo "Setuva - Faixa Capote-Cantagalo/Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pintos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-xisto grosseiro, alterado, amarelado a esverdeado, bastante crenulado.

ROCHA

Biotita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pintos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento isolado de quartzito branco, de granulação fina a grosseira, com textura sacaroidal.

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Capote-Cantagalo



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						101
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro São Tomé				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Agricultura				
	SOLO:	Areno-argiloso marron claro				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de meta-arenito arcoseano, granulação média a fina, alterado, cinza-claro, exibindo uma proeminente foliação.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva				
TECTÔNICA	ROCHA					
	Meta-arcoseo					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						102
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro São Tomé				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Agricultura				
	SOLO:	Argiloso avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de metabasito alterado, de granulação média, castanho esverdeado, não magnético.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva				
TECTÔNICA	ROCHA					
	Metabasito					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	103
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro São Tomé				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Agricultura				
	SOLO:	Argiloso marron claro				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de meta-arcóseo, semi-alterado, cinza, de granulação média a fina, maciça, exibindo uma boa orientação.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva				
TECTÔNICA	ROCHA					
	Meta-arcóseo					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1766

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROBR.

NE 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Areno argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E/90°

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-xisto, bastante alterado, amarelado, de granulação bem fina.

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita-xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaicoca-Itapeva

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROBR.

NE 105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metabasito (?), totalmente alterado, amarelo-esverdeado, granulação fina, e com foliação incipiente.

LITOLÓGICA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROBR.

NE 106

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Agricultura

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-arenito semi alterado, cinza amarelado, e granulação média a fina, maciço, com boa orientação.

LITOLÓGICA

ROCHA: Meta-arenito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO.	C/C.
A	1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro São Tomé
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Agricultura
	SOLO:	Argiloso avermelhado

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

Metassiltito alterado, creme, maciço, com foliação incipiente.

ROCHA	Metabasito
-------	------------

LITOLÓGICA	CLASSE	Metamórfica
------------	--------	-------------

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro São Tomé
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Agricultura
	SOLO:	Argiloso avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM	N80E/60NW
	ATIT. DA XIST	-----
	ATIT. DO LIM.	-----
	OUTROS:	-----

Meta-argilito de coloração creme, com bandamento nítido dado por intercalações de níveis escuro e claros.

ROCHA	Meta-argilito
-------	---------------

LITOLÓGICA	CLASSE	Metamórfica
------------	--------	-------------

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro São Tomé
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Agricultura
	SOLO:	Arenoso

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

Afloramento de quartzito branco, maciço, de granulação média.

ROCHA	Quartzito
-------	-----------

LITOLÓGICA	CLASSE	Metamórfica
------------	--------	-------------

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva - Faixa Itaiacoca-Itapeva

36



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A E/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
				X		110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E/70NW

ATIT. DA XIST. S=S1

ATIT. DO LIN. 01

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Carbonato-xistos cinza escuros, contendo nível mineralizado de barita com 0,80 m de espessura, e com galena disseminada (ocorrência de João Nery).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xistos

CLASSE Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Rio das Pedras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10W/20SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico cinza, brechóide, com fraturas preenchidas por dolomita esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação Votuverava

LITOLÓGICA

ROCHA Metacalcário dolomítico

CLASSE Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Carbonato-xistos cinza escuros, alterados, microdo brados, com veio de quartzo boudinados. Nesse local, segundo moradores da região foi lavrada galena através de trabalhos subterrâneos, atualmente obstruídos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva - Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xistos

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	01	01
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. São José Abaixo					
	RELEVO:	Colinoso					
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas					
	SOLO:	Arenoso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas que exibem elevado grau de alteração de coloração amarelada a vermelha, compostas por quartzo e feldspato (alterados), tratando-se de rocha granitóide. Cerca de 50 m abaixo tem-se dique de diabásio orientado segundo a direção N60W/Vert.						
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----						
	ATIT. DA XIST. -----						
LITOLÓGICA	ROCHA						
	Granito-gnaiss-porfiroblástico						
CLASSE							
Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	01	02
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. São José Abaixo					
	RELEVO:	Colinoso					
	VEGETAÇÃO:	Mata					
	SOLO:	Arenoso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha que exhibe elevado grau de alteração, coloração vermelha a rósea, constituída por quartzo, feldspato e biotita, tratando-se de rocha granitóide alterada.						
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----						
	ATIT. DA XIST. -----						
LITOLÓGICA	ROCHA						
	Granito-gnaiss-porfiroblástico						
CLASSE							
Metamórfica							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	01	03
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. São José Abaixo					
	RELEVO:	Colinoso					
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas					
	SOLO:	Arenoso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Litologia semelhante à encontrada em pontos anteriores, caracterizada por rocha granitóide que exhibe elevado grau de alteração, coloração esbranquiçada, podendo perceber cristais enormes de feldspatos alterados (3 cm).						
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----						
	ATIT. DA XIST. -----						
LITOLÓGICA	ROCHA						
	Granito-gnaiss-porfiroblástico						
CLASSE							
Metamórfica							



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenosa, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha que ostenta tonalidade cinza, constituída por quartzo, feldspato (branco), biotita, hornblenda(?). Exibe caráter magnético e orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Areno/argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha que exibe coloração cinza escuro a preta, granulação fina, caráter magnético, exibindo decomposição esferoidal, caracterizado diabásio (mesozóico).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha granitóide que ostenta coloração cinza clara, contendo porfiroblastos de feldspatos (brancos), exibindo orientação tanto dos minerais máficos como dos feldspatos. Nesse mesmo local tem-se blocos rolados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/E. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 07
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura/Mata aberta

SOLO: Arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Granito-gnaisse-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha granitóide que exibe granulação grosseira, coloração cinza clara, composta por quartzo, feldspato (branco), biotita e hornblenda. Apresenta caráter magnético e exibe leve orientação dos minerais máficos e dos porfiroblastos de feldspato. Os feldspatos contêm intercrescimento de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 08
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Granito-gnaisse-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas granitóides que exibem elevado grau de alteração. Observa-se a presença de veio de quartzo de 1 m de espessura, intensamente fraturado, encaixado nas rochas granitóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 09
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22-X.B.II.2		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E/20SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Xisto-gnaissóide

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, aspecto xistoso, caráter feldspático. Observa-se também litologia xistosa e arenosa. Provavelmente tem-se no local xistos gnaissóide.

UNIDADE ESTRAT. Suite Metamórfica Santana



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	10
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II-2		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha granitóide, granulação grosseira, coloração acinzentada, caráter magnético, exibindo orientação tanto dos porfiroblastos de feldspatos quanto dos minerais máficos.

ROCHA

Granito-gnaiss-porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	11
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha granitóide, coloração avermelhada, contendo porfiro de feldspato róseo diferenciando dos feldspatos brancos inclusos nas rochas descritas anteriormente. Trata-se provavelmente do granito intrusivo Capão Bonito.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	12
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenosa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granitos que ostentam tonalidade rósea, granulação grosseira, contendo porfiro de feldspato róseos e exibindo pouco magnetismo. Nas proximidades encontra-se pedreira abandonada onde se extrai esse granito para rocha ornamental.

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 13
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. São José Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS SEDOLÓGICOS**

Presença de grande quantidade de blocos rolados de diabásio que exibem decomposição esferoidal caráter magnético, coloração preta e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 14
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N20E/40NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS SEDOLÓGICOS**

Rochas xistosas, semi alteradas de coloração acinzentada, constituídas por biotita, feldspato e quartzo. Verifica-se que os feldspatos róseos encontram-se estirados segundo a xistosidade, totalmente transpostos. Pouco a frente tem-se blocos rolados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 15
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS SEDOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha gnaissóide que exhibe feldspatos estirados, incluindo muitos minerais de hornblenda. Tem-se no local blocos rolados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Hornblenda-gnaïsse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF B C/L. 1766

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Ribeirão Claro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de diabásio e pequenos fragmentos de hornblenda-gnaiss. Pouco a frente tem-se litotipos quartzíticos contendo material feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-gnaiss se (diabásio)

CLASSE Metamórfica (Ígnea)

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Ribeirão Claro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N20E/Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha rolados de aspecto xistoso, coloração avermelhada, constituída por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Observa-se que os feldspatos encontram-se em forma de "olhos" e juntamente com outros minerais encontram-se bastante estirados. Presença de blocos de diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito (?) - gnaiss

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Ribeirão Claro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas intensamente fraturadas exibindo intercalação de fração constituída por mica-xisto que apresenta-se bastante contorcida, cuja xistossidade orienta-se segundo a direção N80W/70SW, coincidindo com a orientação da Falha Capão Bonito que passa por aqui.

UNIDADE ESTRAT. Grupo "Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva"

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	19
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara - SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Ribeirão Claro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração que varia de amarelo a marron e exibe caráter sílico-argiloso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Meta-argilito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	20
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara - SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Carvalhos

RELÉVO: Plano/ondulado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/70SE

ATIT. DA RIST. N80E/Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi-alteradas xistosas, de coloração amarronzada caracterizando frações siltico/argilosas intercalada por frações arenosas. Cerca de 200 m a frente encontram-se grande quantidade de blocos rolados de magnetita e hematita abrangendo área de 600 m<sup>2</sup>.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Meta-siltito/argilito; hematita; magnetita

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	21
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara - SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Carvalhos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/40NW

ATIT. DA RIST. N60E/60NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi-alteradas de coloração amarelada a acinzentada, granulação fina, caráter xistoso com pequena intercalação de níveis arenosos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Meta-siltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 22
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Carvalho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso/vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/70NW

ATIT. DA SIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração vermelha, exibindo aspecto de rocha básica, porém apresenta estruturas primárias de acamamento, tratando-se provavelmente de meta-siltito. Presença de blocos rolados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Meta-siltito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 23
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Plano/ondulado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso, branco

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA SIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que ostentam tonalidade rósea, constituídas por quartzo, feldspato e biotita constituindo granito de caráter intrusivo. Verifica-se pórfiros de feldspatos, róseos, e não apresenta caráter magnético.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 24
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Plano/ondulado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA SIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica de coloração rósea avermelhada, constituída por feldspatos, quartzo e biotita. Os feldspatos são róseos e pórfiros, sendo que mi-nerais máficos encontram-se em pouca proporção. Não apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	25
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Granito

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de pequenas blocos rolados de rocha granítica de coloração esbranquiçada a avermelhada, constituída por pórfiro de feldspatos, quartzo e mica. Esse litotipo apresenta feldspatos róseos e brancas.

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Ignea

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	26
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Quartzito

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crista de morro sustentada por rochas quartzíticas, altamente fraturadas, coloração esbranquiçada, granulação fina, exibindo elevado grau de recristalização. Junto ao contato com rochas graníticas observa-se a presença de feldspatos.

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	27
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N-S/60E

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Quartzo-mica-xisto (feldspatizado) (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pouco abaixo do contato entre as rochas quartzíticas e graníticas encontra-se presença de rochas xistosas, feldspatizadas, cuja xistosidade apresenta-se dobrada.

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 28
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas graníticas semi-alteradas, coloração rósea. Verifica-se que esse litotipo exibe pacotes de rocha que exibe granulação fina, as vezes apresentando orientação dos minerais componentes (quartzó, feldspato e biotita).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Granito/Gnaiss

**LITOLÓGIA**

CLASSE Ígnea/metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 29
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST N50E/70NW

ATIT. DO LIN

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas gnaissóides de granulação fina exibindo xistosidade proeminente. Tem-se provavelmente na crista (estrada) o possível contato entre as rochas graníticas e as litologias gnaissóides.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Gnaiss

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 30
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST N50E/20NW

ATIT. DO LIN

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas semi-alteradas, caráter xistoso e feldspático constituindo litotipos gnaissóides, com xistosidade bastante orientada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Gnaiss

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						31
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Areno/argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso e feldspático constituindo litotipos gnaissóides.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim					
	ROCHA: Gnaisse					
					CLASSE: Metamórfica	

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						32
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rochas quartzíticas que ostentam tonalidade branca a esverdeada constituindo meta-arenito, ou quartzito alterado (?).					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
	ROCHA: Meta-arenito(?) quartzito (?)					
					CLASSE: Metamórfica	

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						33
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim					TECTÔNICA
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas quartzíticas que exibem alto grau de fraturamento, semi alteradas, observando-se foliação que seria possível acamamento (?).					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
	ROCHA: Quartzito					
					CLASSE: Metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata/cultura

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E/60NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosa, coloração esverdeada, crenulada, apresentando aparentemente a xistosidade dobrada e crenulada, apresentando-se bastante contorcida. Presença de pórfiroblastos de cloritóides (?).

ROCHA

Clorita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

"Grupo"Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Plano/ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/cultura

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas quartzíticas que ostentam tonalidade esbranquiçada, contendo pouco material micáceo. Devido ao alto grau de fraturamento não foi possível identificar acamamento.

ROCHA

Quartzoxisto, quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

"Grupo"Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Apiaí-Mirim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E/60SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas quartzíticas, de coloração esbranquiçada, granulação fina que exhibe foliação. Trata-se de pedreira abandonada que foi explorada pela prefeitura local.

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

"Grupo"Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N60E/30NW

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS:

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Empossados

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas carbonáticas, de caráter xistoso e dolomítico, coloração cinza claro, granulação fina, contendo grande quantidade de cristais de pirita disseminados na fração carbonática.

UNIDADE ESTRAT.

"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N20W/20SW

ATIT. DA XIST S<sub>1</sub>N20W/20SW

ATIT. DO LIN S<sub>2</sub>N30E/80NW

OUTROS: eixo de dobra 100°/560W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Empossados

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso e laminado, caracterizando provavelmente rochas carbonáticas xistosas. Verifica-se intercalação de níveis arenosos.

UNIDADE ESTRAT.

"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01			X	X

NE 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS:

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Empossados

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso, vermelho

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de caráter granítico, coloração rósea, granulação fina, composto por minerais de quartzo, feldspato, hornblenda (?). Apresenta textura equigranular.

UNIDADE ESTRAT.

Granito Empossado



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Empossados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo/arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM: N80E/70NW

ATIT. DA XIST: -----

ATIT. DO LIN: -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas xistosas, coloração esbranquiçada, exibindo níveis de fração arenosa intercalados. Esses litotipos encontram-se muito dobrados, chegando à transposição.

UNIDADE ESTRAT: "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto-arenoso

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Empossados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM: N30E/50NW

ATIT. DA XIST: S<sub>2</sub>N30E/70SE?

ATIT. DO LIN: -----

OUTROS: Eixo de dobras 20°/S40W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de caráter xistoso, coloração esbranquiçada a esverdeada, granulação fina, apresentando intercalações de veios de calcita.

UNIDADE ESTRAT: "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Franciscos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM: N20W/50NE

ATIT. DA XIST: -----

ATIT. DO LIN: -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi-alteradas que exibem tonalidade avermelhada a amarelada, caráter xistoso. Tal litotipo apresenta-se extremamente dobrado.

UNIDADE ESTRAT: "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**CLASSE**

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 43
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara- SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Franciscos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

S = S<sub>1</sub> N80E/80NW

ATIV. DA CAM N80E/80NW

S<sub>2</sub> = N20E/50SE

ATIV. DA XIST

ATIV. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, xistosas, coloração esbranquiçada, granulação fina. Observa-se a presença de dobras "Z" indicando flanco invertido.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 44
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Franciscos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIV. DA CAM N80E/30NW

ATIV. DA XIST

ATIV. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso, extremamente foliada, caracterizando carbonato-xisto alterado. Verifica-se veios de quartzo (20cm - 30 cm) intercalados nessa sequência de maneira concordante e sub-concordante.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto (quartzo)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 45
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Franciscos

RELEVO: Montanhosa

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIV. DA CAM

ATIV. DA XIST

ATIV. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas altamente decompostas, observando-se decomposição esferoidal, provavelmente tratando-se de rocha básica (diabásio? metabásica?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica mesozóica (?)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio? Metabásica?

CLASSE: Ígnea? Metamórfica?





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 46
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. 40°/S60F

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática de caráter xistoso, coloração cinza claro, granulação fina, contendo muscovita.

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 47
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo/arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. E-W/Vert.

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas xistosas, coloração esbranquiçada, granulação fina, apresentando-se extremamente dobradas.

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 48
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local presença de rocha básica, pouco xistificada, de caráter alterada e fresca. Verifica-se veios de quartzo contendo elementos metálicos alterados, cortando as metabásicas.

**ROCHA**

Metabásica

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRET B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: P. Franciscos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de dique de diabásio que corta as rochas carbonáticas xistosas que encontram-se extremamente fraturadas, provavelmente devido à intrusão do dique.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica meso:óica

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Franciscos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. E-W/60S

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de coloração cinza médio, caráter xistoso, contendo disseminações de cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Carbonato-xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/70SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração amarelada a avermelhada, caráter siltico-argiloso e xistoso constituindo provavelmente carbonato-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Carbonato-xisto

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 52
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2 F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas carbonáticas, aspecto xistoso, granulação fina, coloração cinza clara e verdeada, contendo disseminações de pinta.

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 53
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local presença de rochas carbonáticas, de coloração cinza clara, granulação fina, caráter xistoso, constituindo carbonato-xisto.

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 54
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de caráter maciço, coloração que varia de cinza médio a cinza escuro, granulação média a fina. Trata-se de variação de litotipos intercalados nos carbonatos-xistos.

**ROCHA**

Metacalcário-calcítico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	55
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B:II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60 E/70NW

ATIT. DA RIST. N40W/10SW?

ATIT. DO LIN. 10°/560W

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas que exibem tonalidade cinza me dia a clara, caráter predominantemente maciço, em bora localmente exibe planos de xistosidade. Verifica-se disseminações em grande quantidade de sulfetos (pirita, calcopirita?, galena?).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metacalcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	56
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco rolado de rocha carbonática, caráter dolomítico, granulação média, coloração esbranquiçada, contendo impregnações de material ferruginoso. Verifica-se que a amostra possui densidade pouco elevada, podendo conter barita.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metacalcário dolomítico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	57
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80E/40NW

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas carbonáticas de coloração cinza claro a esverdeada, caráter xistoso, granulação fina, reagindo intensamente ao ataque do ácido clorídrico.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Carbonato-xisto

CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						58
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG. 22.X.B.II.2-F. Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Guapiara					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno/argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas carbonáticas semi-alteradas, coloração esbranquiçada, granulação fina, caráter xistoso.					ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara					CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						59
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Guapiara					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno/argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local as mesmas rochas carbonáticas encontradas nos pontos anteriores, apresentando-se mais dobradas e contendo boa quantidade de sulfetos disseminados (pirita, calcopirita?).					ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara					CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						60
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Guapiara					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Areno/argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas carbonáticas, de caráter xistoso; granulação fina, coloração cinza, caracterizando carbonato-xisto.					ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara					CLASSE
						Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						61
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Pinheiro				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, contendo feldspatos alterados. Verifica-se fragmentos de metabásica inclusos nessa massa alterada.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Metabásica				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						62
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Pinheiro				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Areno/argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas carbonáticas, coloração cinza média, caráter bandado e xistoso, granulação fina, constituindo carbonato-xisto.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N30E/70NW				
	ATIT. DA XIST.	N40W/40NE?				
LITOLÓGICA	ROCHA	Carbonato-xisto				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						63
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Pinheiro				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Areno/argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas em alto grau de decomposição, caráter feldspático e arenoso tratando-se de rocha granitóide. Verifica-se diabásio intrudido (dique).					
	UNIDADE ESTRAT.	Granito Capão Bonito				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Granitóide				
	CLASSE	Ígnea				



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. B C/E 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						64
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Areno/argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local blocos rolados de diabásio, de coloração preta e caráter magnético, caracterizando presença de dique nas proximidades.					
	UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica mesozóica					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ....
						ATIT. DA XIST. ....
						ATIT. DO LIN. ....
						OUTROS: .....
ROCHA						Diabásio
LITOLÓGICA						CLASSE
						Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						65
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide de coloração cinza, constituída por quartzo, biotita e porfiroblasto de feldspatos branco, exibindo caráter magnético.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ....
						ATIT. DA XIST. ....
						ATIT. DO LIN. ....
						OUTROS: .....
ROCHA						Granito-gnaisse porfiroblástico
LITOLÓGICA						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						66
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí					
	RELEVO: Colino/montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas granitóides de coloração acinzentada, constituídas por quartzo, biotita, magnetita, hornblenda (?), pórfiros de feldspatos brancos predominantemente aos róseos em menor escala.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ....
						ATIT. DA XIST. ....
						ATIT. DO LIN. ....
						OUTROS: .....
ROCHA						Granito-gnaisse porfiroblástico
LITOLÓGICA						CLASSE
						Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						67
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Rio Apiaí				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas extremamente alteradas de caráter granitóide. Presença de pequeno veio de diabásio e quartzo cortando as rochas granitóides.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos (?)				
ROCHA						Granito-gnaisse porfiroblástico (?)
LITOLÓGICA						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						68
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Rio Apiaí				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas semi-alteradas, constituída basicamente por feldspatos róseos e quartzo, contendo pouco máficos. Trata-se de granito equigranular, granulação fina, tratando-se de granito intrusivo.					
	UNIDADE ESTRAT.	Granito Serra Velha				
ROCHA						Granito
LITOLÓGICA						Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						69
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Rio Apiaí				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas graníticas semi-alteradas, granulação fina, equigranular, constituídas quase que exclusivamente por feldspato e quartzo, contendo poucos máficos, tratando-se de granito intrusivo. Presença de bloco rolado de quartzo contendo sulfetos.					
	UNIDADE ESTRAT.	Granito Serra Velha				
ROCHA						Granito
LITOLÓGICA						Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2 - F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E/40SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas metassedimentares altamente alteradas, não sendo possível determinar se carbonato-xisto, mica xisto ou ainda meta/siltito.

UNIDADE ESTRAT "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA Carbonato-xisto?

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	71
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas carbonáticas de coloração que varia de cinza claro a médio, granulação média a fina, apresentando-se contorcidas e esverdeadas devido provavelmente à proximidade do granito.

UNIDADE ESTRAT "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	72
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides de coloração rósea a acinzentada; equigranular, pouco magnética. Não foi possível identificar se trata de rochas do complexo Três Córregos ou granito intrusivo. Pouco a frente encontrou-se rochas do Complexo Três Córregos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA Granito-gnaissoporfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 73
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local pequenos fragmentos de rocha granítica, coloração rósea, equigranular, constituída principalmente de quartzo e feldspato, exibindo poucos máficos. Trata-se de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Serra Velha

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 74
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas graníticas de coloração rósea, equigranular, contendo feldspato, quartzo e pouco máficos, tratando-se de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Serra Velha

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 75
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Rio Apiaí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas graníticas de coloração acinzentada, contendo porfiroblastos de feldspatos, quartzo e máficos exibindo magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaiss porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/1766

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	76
01						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Mascate

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Metabásica?

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem coloração cinza, granulação média a grosseira composta por quartzo, feldspato, biotita, hornblenda (?). Trata-se de litotipo que lembra metabásica, ou alguma variação do complexo Três Córregos. A rocha apresenta sutil xistosidade e não apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	77
01						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Mascate

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilosa, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Metabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, caráter básico, constituída por anfibólio (?) e feldspato, caracterizando metabásica.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	78
01						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Mascate

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de coloração esverdeada, caráter síltico-argiloso alterada e fraturada não sendo possível diagnosticar com segurança. Aparentemente trata-se de metassedimentos (carbonato-xisto) em contato com metabásica (?).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Mascate

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Carbonato-xisto (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi alteradas, coloração esverdeada, caráter xistoso, totalmente cizalhada e brechada exibindo micro falhas, talvez reflexo de falha de maior portenas proximidades. As pequenas falhas orientam-se, segundo a direção N70W/Vert., compondo rejeito de até 30 cm.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

80

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

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Mascate

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Granito-gnaiss-porfiroblastos

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas alteradas constituídas por granitóide que exhibe porfiroblastos de feldspatos de até 4 cm de diâmetro, de coloração rósea. Tal litotipo apresenta magnetismo e orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Mascote

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Granito-gnaiss-porfiroblasto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas granitóides semi-alteradas, contendo grande quantidade de máficos, exibindo magnetismo e sutil foliação. Tem-se no local a presença de rocha sílica/arenosa (fina) silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG.22.X.B.II.2 - F. Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Mascate

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, equigranular constituída por hornblenda (?), biotita, magnetita, quartzo e feldspato, contendo maior proporção de minerais máficos - chegando a exibir decomposição esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Antunes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha que exibe coloração cinza, granulação grosseira, contendo porfiroblasto de feldspato, quartzo, hornblenda (?), magnetita, biotita exibindo certa orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Antunes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha granitóide constituída por porfiroblastos de feldspatos, quartzo, e contendo máficos em elevada proporção. Apresenta leve orientação dos minerais componentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG. 22.X.B.II.2.-F.Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Antunes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas granitóides de coloração cinza, granulação branca, grosseira, caráter magnético, composto por porfiroblasto de feldspato, quartzo, biotita, hornblenda, magnetita, exibindo sutil orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaiss porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Motas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rocha em elevado grau de decomposição, de cor avermelhada e branca devendo tratar-se de rocha granitóide, contendo grande quantidade de feldspatos e máficos, contendo menor proporção de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaiss porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santa Bárbara

RELÉVO: Plano/colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha que apresenta elevado grau de decomposição, caráter argiloso, coloração mosqueada branca e vermelha, composta por quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos?

**ROCHA**

Granitóide (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF B C/L 1766

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						88
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Santa Bárbara				
	RELEVO:	Plano/colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Cultura				
	SOLO:	Argiloso/vermelho				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide de coloração rósea, constituída principalmente por feldspato e quartzo, exibindo pouca quantidade de máficos. Apresenta granulação fina, equigranular e material esverdeado (epidotizado?).					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granitóide					
CLASSE						
Metamórfica(?)						

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						89
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Santa Bárbara				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Matacão de rocha granitóide de coloração, cinza, granulação grosseira, contendo porfiroblastos de feldspato branco. Apresenta magnetismo e possui leve orientação dos minerais constituintes (feldspato, quartzo, máficos).					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granito-gnaiss-porfiroblástico					
CLASSE						
Metamórfica(?)						

CADERN.	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						90
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Santa Bárbara				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Reflorestamento				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas xistosas, de granulação fina, caráter sedoso, coloração amarronzada e bastante crenulada. A xistosidade é plano/paralela ao acamamento.					
	UNIDADE ESTRAT.	Faixa Água Clara				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. N40W/40NE					
	ATIT. DA XIST. N40W/40NE					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Quartzo-sericitaxisto					
CLASSE						
Metamórfica						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. B C/L 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: B. Santa Bárbara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N60E/30SE

ATIT. DA XIST: N60E/30SE

ATIT. DO LIM: \_\_\_\_\_

OUTROS: Plano crenulação N40E/70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, caráter sedoso e rítmico, granulação fina, coloração marron e cinza, cuja xistosidade é plano/paralela ao acamamento e apresenta crenulações.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: B. Santa Bárbara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST: \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM: \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de caráter arenoso, granulação média, coloração marron a amarelada. Trata-se provavelmente de meta-arenito ou de quartzito com elevado grau de alteração.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Quartzito?

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Farinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N10E/20SE

ATIT. DA XIST: \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM: \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração marron, caráter siltico/argiloso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG. 22-X-B-II-2 -F. Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Farinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E/70NW

ATIT. DA XIST. N60E/70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Plano corrug. N40W / Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Verifica-se no local rochas xistosas extremamente dobradas, granulação fina, coloração marron a vermelhada, cuja xistosidade aparentemente é plana/paralela ao acamamento. Observa-se planos de corrugações.

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas semi-alteradas, arenosas, granulação média e coloração branca amarronzada. Trata-se de quartzito ou meta-arenito intensamente fraturado.

ROCHA

Quartzito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. (?) N10E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas carbonáticas de coloração cinza médio a escuro, granulação fina, caráter xistoso, reagindo bem ao ataque do HCl. Encontram-se muito fraturada (brechada ?) cortadas por veios de calcita.

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 217
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de blocos rolados de rocha granitóide, se mi alterada, coloração esbranquiçada, composta por quartzo, porfiroblastos de feldspatos, mica. Aparentemente trata-se de litotipo do Complexo Três Córregos. Presença de blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaissé-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 218
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local presença de blocos rolados de rocha granitóide, composta por quartzo e feldspato (rôseo) contendo massa esverdeada (material epidotizado?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos?

**ROCHA**

Granito?

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 219
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Santa Bárbara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local restos de fragmentos de rocha granitóide, alterada, tratando-se do horizonte "C" do solo. Presença de boa quantidade de cristais de quartzo e feldspatos dispersos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granitóide

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 214

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS: TOPONÍMIA: Bairro Monjolada; RELÉVO: Colinoso; VEGETAÇÃO: Gramíneas; SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração vermelha e amarelada, apresentando densidade leve podendo tratar-se de carbonato-xisto ou metabásica alterada. UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

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

LITOLÓGICA: ROCHA: Carbonato-xisto? Metabásica? CLASSE: Metamórfica

CADERN 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 215

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS: TOPONÍMIA: Bairro Monjolada; RELÉVO: Colinoso; VEGETAÇÃO: Arbustiva; SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Presença de rochas que ostentam tonalidade branca, granulação grosseira, caráter arenoso, constituindo quartzito. Tal fração provavelmente encontra-se intercalada nos carbonato-xistos. UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

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

LITOLÓGICA: ROCHA: Quartzito CLASSE: Metamórfica

CADERN 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 216

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORRÁFICOS: TOPONÍMIA: Bairro Monjolada; RELÉVO: Colinoso; VEGETAÇÃO: Gramíneas; SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Verifica-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração esverdeada, caolinizada, semelhante a metabásica alterada. Provavelmente tem-se por aqui rochas carbonáticas em contato com metabásica. UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

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

LITOLÓGICA: ROCHA: Metabásica ? CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 211
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro Monjolada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, de caráter metabásico. Também foram encontrados fragmentos de rocha fresca de coloração cinza esverdeada, com pontuação branca, não apresentando magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Metabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 212
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro Monjolada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/40N

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso, coloração marron a amarelado. Aparentemente trata-se de metassiltito, embora a mesma pode ter-se originado de carbonato-xistito lixiviado e em contato com metabásica.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 213
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro Monjolada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/70NW

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração vermelha e amarela, caráter xistoso, caracterizando mica-xisto ou possivelmente carbonato-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Mica-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PALEO. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NI 208
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. N40E/30SE
--------	---	-----------------	---------	-----------------------------------

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Empossados

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de boa quantidade de fragmentos de material ferruginoso, indicando a provável existência de formação ferrífera, nas proximidades. Nesse mesmo local verifica-se rochas xistosas alteradas, provavelmente carbonáticas bastante orientadas.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xisto; laterita

CLASSE Metamórfica, química

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 209
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------	----------------------------	-----------------	---------	-----------

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Bairro Monjolada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas de coloração cinza esverdeada, caracterizando rocha básica. Observa-se foliação indicando ter sofrido processo de metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Metabásica

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 210
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------	----------------------------	-----------------	---------	-----------

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Bairro Monjolada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas de granulação fina, coloração acinzentada, caráter xistoso, semelhante carbonato-xisto, embora não ofereça reação do ataque do HCl, talvez a mesma esteja silicificada pelo contato com metabásica. Poucos metros a frente encontrou-se carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 205
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Sta. Ana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que ostentam coloração branca e esverdeada, granulação média, caráter arenoso, contendo pequenos cristais de quartzo vítreo. Observou-se pirita calcopirita? e pontos de material ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA Brecha?

LITOLÓGICA

CLASSE Cataclástica?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 206
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Empossados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W/50NE (?)

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração marron, caráter xistoso. Pouco a frente tem-se rochas frescas constituídas por metacalcário branco intercalado por material pelítico. Presença de dobras "S" indicando anticlinal para SW.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 207
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Empossados

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E/60SE (?)

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso, coloração marron, vermelho, amarelo e preto. Trata-se de rocha carbonática. Verifica-se presença de material carbonoso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PARTE B C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 97
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - F. Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local, por uma extensão de 20 m da estrada, blocos rolados de material ferruginoso oxidado associado à fração quartzosa, semelhante aos litótipos encontrados no bairro dos Carvalhos. Não apresenta magnetismo.

**ROCHA**

Laterita  
(hematita?)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 98
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Rio Apiaí

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N80W/40NE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, xistosas, de coloração cinza claro a esverdeada, intensamente dobrada, exibindo caráter dolomítico e pequenas falhas, cujos planos orientam-se segundo a direção N40E/Vert.

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 99
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno/argiloso (vermelha)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local fragmentos de rocha quartzítica, granulação média, coloração esbranquiçada com pontuações roxa. Trata-se de quartzito micáceo.

**ROCHA**

Quartzo-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CRP. B 6/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 100
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 -F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso (vermelho)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local blocos rolados de rocha quartzítica, granulação finíssima, constituindo uma massa, de coloração cinza, semelhante a silexito.

**ROCHA**

Metachert

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 101
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação N70E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de caráter quartzítico, as vezes se mostrando como quartzito muito fino e outros como meta-chert. Nesse local a rocha exibe foliação chegando às vezes a lembrar filonito. Nesse local passa a Falha Capão Bonito.

**ROCHA**

Metachert

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 102
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Carvalhos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rocha quartzítica de coloração esbranquiçada, granulação finíssima, constituindo uma massa amorfa, caracterizando provavelmente meta-chert.

**ROCHA**

Meta-chert

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 202
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mascate

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, compostas por feldspato, quartzo, hornblenda e biotita. Apresenta magnetismo e leve orientação de minerais.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaissoporfioblástico

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 203
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Sta. Ana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/80SE

ATIT. DA XIST. N20E/60SE

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de caráter carbonático e xistoso extremamente foliado, exibindo xistosidade e planos de acamamento. Observa-se as vezes níveis que predominam a fração arenosa.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Carbonato-xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 204
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Sta. Ana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração vermelhada, caráter xistoso, micáceo e carbonático.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Carbonato-xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 229
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Empossados

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rocha granítica, coloração rósea, granulção fina, equigranular, composta essencialmente por quartzo, feldspato (róseo), e biotita. Trata-se de pequeno corpo granítico (apófise) intrusivo nos metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Granito Empossado

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 230
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Empossados

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70W/50 SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Carbonato-xisto

CLASSE: Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração branca avermelhada, caráter xistoso, densidade baixa o que indicaria lixiviação de material carbonático.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 231
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Garcenada

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Meta-dolomito

CLASSE: Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas carbonáticas, coloração cinza escura, granulção fina, exibindo disseminações de pirita e caráter dolomítico. Verifica-se a presença de minerais micáceos embora presente aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 226
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas carbonáticas de coloração - cinza escura, granulação fina, aspecto maciço caráter calcítico, contendo disseminações de pirita. Trata-se provavelmente de variações faciológicas dos carbonatos-xistos:

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Metacalcário calcítico

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 227
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rocha granítica que exhibe elevado grau de decomposição, coloração branca avermelhada, textura grosseira, composta por quartzo, feldspatos (rôseos) e biotita. Trata-se provavelmente de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE: Ignea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 228
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Sta. Ana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração amarelada-vermelha, densidade leve, caracterizando provavelmente rocha carbonática. Presença de blocos rolados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/F. 1766

CADERN. 02	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 223
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, coloração cinza esbranquiçada a rósea, composta por quartzo, feldspato róseo e branco e máficos. Não apresenta magnetismo. Presença de material esverdeado (epidotizado?). Pouco a frente tem-se rochas granitóides que exibe magnetismo e leve orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA

Granito-gnaisséporfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 224
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos rolados de rocha granitóide, coloração cinza-rósea, granulação grosseira, contendo quartzo, feldspato (porfiroblastos) e máficos. Não apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos?

ROCHA

Granito?

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea?

CADERN. 02	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 225
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local presença de rochas granitóides, granulação média, coloração cinza rósea, composto por quartzo, biotita, feldspato, hornblenda. Apresenta magnetismo e leve orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA

Granito-gnaisséporfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/E. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 220
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas granitóides de coloração cinza esbranquiçada a rósea, composta por quartzo, feldspato e máficos. Aparentemente possui orientação de minerais, embora não apresente caráter magnético.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 221
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos rolados de rocha granitóide, coloração cinza avermelhada, granulação média, e quigranular. Aparentemente pode-se tratar de granito intrusivo, já que não se verifica orientação de minerais, nem magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos?

LITOLÓGICA

ROCHA Granito?

CLASSE ? ea?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 222
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Areno/argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local blocos rolados de rocha granitóide, coloração cinza esbranquiçada, constituída por quartzo, porfiroblastos de feldspatos brancos, biotita, hornblenda. Apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

84



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG.22-X-B-II-2- F. Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carvalhos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de caráter arenoso, de coloração marron a esbranquiçado, granulação média, bem selecionada, caracterizando arenito do Grupo Itararé.

ROCHA

Arenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carvalhos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Verifica-se nesse local rochas arenosas de coloração amarelada a marron, granulação média, bem selecionada, tratando-se do Grupo Itararé.

ROCHA

Arenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carvalhos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas quartzíticas, coloração branca, granulação imperceptível, fraturada, tratando-se de meta chert sotoposto aos arenitos do Grupo Itararé.

ROCHA

Meta chert  
(quartzito fino)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 106
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carvalhos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação N30E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local pedreira de rochas quartzíticas - de granulação imperceptível extremamente fraturadas, exibindo foliação incipiente. Nesse mesmo local afloram arenitos de granulometria bem selecionada da Bacia do Parana.

UNIDADE ESTRAT. Faixa Itaiacoca-Itapeva/Formação Itararé

ROCHA

Meta chert

Arenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica; sedimentar

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 107
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter síltico/argiloso, extremamente fraturadas, com tendo pequenos minerais (cloritóide?) dispersos. Pouco a frente tem-se rochas arenosas brechadas que exibe foliação E-W/Vert., direção esta que coincide com a da falha Capão Bonito que passa nesse local.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metassiltito; metarenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 108
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem elevado grau de alteração coração marron, caráter síltico-argiloso às vezes arenoso. Tal litotipo apresenta alto grau de fraturamento. Trata-se de metassiltito intercalado por metarenito.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metassiltito; metarenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 109
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 -F. Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação E-W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local dois litotipos: 1) rocha de coloração cinza esverdeada, mosqueada, contendo estruturas de dissolução tratandô-se de metavulcânica(?); 2) rocha cinza escuro, granulação fina, carbonatizada tratando-se de metacalcário. Observa-se foliação E-W/Vert., coincidente com a direção da falha Capão Bonito.

ROCHA

Metavulcânica(?) metacalcário

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 110
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação E-W/70N

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas de granulação fina, intercalada por rochas arenosas de granulação fina que exibem foliação e encontram-se extremamente fraturadas.

ROCHA

Sericita-xisto; metarenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 111
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Pacova

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação N70E / Vent.

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas xistosas, de caráter síltico/argiloso, intercaladas por rochas arenosas que se encontram extremamente fraturadas, observando-se foliação.

ROCHA

Metassiltito; metarenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C 1766

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
02						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG-22-X-B-II-2- F. Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local bloco rolaço de rocha carbonática (1 m), coloração cinza claro, caráter maciço e do lomítico, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGIA

ROCHA Metacalcário

CLASSE Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
02						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E/40NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas semi-alteradas, de coloração marron claro, granulação fina, caracterizam do metassiltito/metargilito, com porções intercaladas de metarenito fino.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito; metarenito

CLASSE Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
02						114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Pacova

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E/70SE

ATIT. DA XIST. N40E/70SE(?)

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas semi-alteradas de coloração marron, granulação fina, constituindo metassiltito/metargilito, onde se observa plano de acamamento, com xistosidade plano/paralela (?).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 115
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 -F. Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas de granulometria fina, coloração esbranquiçada, cujos grãos apresentam -se bem selecionados, tratando-se de arenito finíssimo da Bacia do Paraná.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**ROCHA**

Arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Sedimentar

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 116
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas semi-alteradas, que exibem coloração cinza claro, granulação fina, extremamente fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 117
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Pacova

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/60 NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas semi alteradas coloração roxa a amarronzada, granulação fina, verificando-se plenos bandados possivelmente trata-se de acamamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metargilito; metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. B C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
02						118
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Pacova				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rocha semi alterada, coloração marrom amarelada, granulação fina, verificando-se bandeamentos onde possivelmente encontra-se o acamamento e a xistosidade plano/paralela.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo"Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	N50E/Vert,				
	ATIT. DA XIST.	N50E/Vert(?)				
	ATIT. DO LIN.					
LITOLÓGICA	ROCHA	Metargilito/ Metassiltito				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
02						119
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Pacova				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rocha arenosa, granulometria média coloração branca e avermelhada, bastante friável, grãos bem selecionados, constituindo arenito do Formação Itararé.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Tubarão/Formação Itararé				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLÓGICA	ROCHA	Arenito				
	CLASSE	Sedimentar				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
02						120
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Capuavada				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Cultura				
	SOLO:	Areno/argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados de rocha que exhibe granulação grosseira, coloração cinza a preta com pontuações brancas (alterada), altamente magnética, constituindo gabro de idade mesozóica.					
	UNIDADE ESTRAT.	Intrusiva Básica Mesozóica				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLÓGICA	ROCHA	Gabro				
	CLASSE	Ígnea				

40



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 121
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Capuavaã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local blocos rolados de rocha básica que exibe coloração negra, granulação média, altamente magnética, provavelmente tratando-se de gabro (mesozóico).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica Mesozóica

**ROCHA**

Gabro

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 122
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Capuavaã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Verifica-se no local bloco solto de rocha granitóide, constituído por porfiroblasto de feldspato branco, quartzo e grande quantidade de máficos, apresentando alto magnetismo. Verifica-se incipiente orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 123
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. dos Paes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha granitóide composta por quartzo, feldspato e grande quantidade de máficos, exibindo coloração cinza escura, e apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C. 1766

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. dos Paes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de coloração cinza, granulação - grosseira, constituída por porfiroblasto de feldspatos qua atingem até 8 cm de comprimento, quartzo, biotita, sendo que os minerais apresenta-se - bastante orientados. Verifica-se intercrescimento de biotita nos cristais de feldspatos. Apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA

Granito-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Alecrim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno/argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha granitóide, grosseira, coloração cinza, composta por porfiroblasto de feldspatos quartzo, biotita, hornblenda(?), apresentando magnetismo. Possui orientação bem definida dos minerais. Pouco a frente tem-se rocha alterada, orientada, constituindo metassedimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA

Granito-gnaisse-porfiroblástico; metassiltito

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. do Alecrim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de coloração cinza escuro, com pontuações - branca, granulação grosseira, caráter básico, - caráter magnético.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica Mesozóica

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. B C/C 1766

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NI 127

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2 - F. Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: B. da Alecrim  
 RELÉVO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Arbustiva  
 SOLO: Arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N30E/70SE  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIR.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rochas quartzíticas de granulação média, coloração branca, bem recristalizadas e apresentam-se extremamente fraturadas. Encontram-se intercaladas por quartzo-xisto.  
 UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 ROCHA Quartzito  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NI 128

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: B. do Alecrim  
 RELÉVO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Mata aberta  
 SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rochas xistosas, semi alteradas, coloração marron, constituída por mica e quartzo. Tal litotipo encontra-se intercalado na serra de quartzito.  
 UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 ROCHA Quartzo-mica-xisto  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NI 129

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: B. dos Pintos  
 RELÉVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Reflorestamento  
 SOLO: Argiloso (vermelho)

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração amarelada, granulação grosseira, exibindo foliação, contendo cristais aparentemente fibrosos.  
 UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA  
 ROCHA Metabásica  
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. dos Pintos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semi alteradas, de coloração amarelada, caráter xistoso. Trata-se de metabásica, semelhante aos pontos anteriores, embora aqui a mesma possui cristais menos desenvolvidos e maior orientação de minerais.

ROCHA

Metabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. dos Pintos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas semi-alteradas de caráter básico, coloração amarela contendo cristais bem desenvolvidos de forma acicular provavelmente de anfibólio.

ROCHA

Metabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. do Alecrim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos rolados de rocha básica, coloração preta a esverdeada, granulação média, exibindo xistosidade e cristais bem desenvolvidos, provavelmente de anfibólio(?).

ROCHA

Metabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NI 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. do Alecrim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Areno/argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local pedreira abandonada explorada para cascalhar estrada. Trata-se de enorme veio de quartzo extremamente fraturado e cizalhado, com exposição de zonas xistosas estirados e contorcidos (zona de falha?).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Quartzo

**LITOLÓGIA**

CLASSE

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NI 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. dos Prestes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento

SOLO: Argiloso (vermelho)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas graníticas, coloração rósea granulação fina, equigranular, contendo feldspatos, quartzo e pouco máficos. Verifica-se presença de material ferruginoso oxidado contido no granito. Trata-se de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NI 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso (vermelho)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local afloramento de rochas provavelmente gnaissóide, extremamente fraturadas e cizalhadas, contendo porfiroblastos de feldspatos indicando provavelmente a presença de milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Milonito-gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

02						136
----	--	--	--	--	--	-----

	SG. 22. X. B. II. 2-F. Guapiara		
--	---------------------------------	--	--

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA SIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas quartzíticas extremamente fraturadas e dobradas, contendo material micáceo e feldspato, embora predomine a fração quartzítica pura. Provavelmente tem-se contato do embasamento (gnaisse) com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

02						137
----	--	--	--	--	--	-----

	Folha Guapiara		
--	----------------	--	--

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA SIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, composição granitóide contendo quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**ROCHA**

Granitóide (-Granito?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea?

02						138
----	--	--	--	--	--	-----

	Folha Guapiara		
--	----------------	--	--

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA SIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rocha granítica de coloração cinza rósea, contendo pórfiros de feldspatos róseos, e muito máficos (biotita, hornblenda?). Trata-se provavelmente de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22. X. B. II. 2-F. Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas de coloração cinza escuro, granulção fina. Verifica-se, as vezes a existência de fração areno/feldspática. Isto provavelmente é resultado da intrusão granítica nos metassedimentos quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem elevado grau de alteração, de caráter granitóide, exibindo coloração rósea, provavelmente tratando-se de granito intrusivo, embora deixando margem a dúvida.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E/70SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas de coloração esbranquiçada, as vezes pura, outras contendo material micáceo. Tal litotipo encontra-se muito fraturado contendo apófises de granito intrusivo. Aparentemente a xistosidade é plano/paralela ao acamamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

ROCHA

Quartzito

Quartzo-xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B. C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 142
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha que exhibe elevado grau de alteração, coloração rósea, caráter quartzoso e feldspático, caracterizando granito intrusivo de granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 143
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Apiaí Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de matações de granito composto essencialmente por pórfiros de feldspatos róseos, quartzo, biotita e hornblenda, caracterizando granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 144
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Faz. T. Masataka

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira onde se explora granito ornamental. Trata-se do granito intrusivo Capão Bonito constituído basicamente de pórfiros de feldspato róseo, quartzo e hornblenda não exibindo magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. B C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						145
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG. 22.X.B.II.2-F. Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Faz. I. Masataka					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de rocha quartzo-feldspática de granulação fina semelhante a quartzito feldspático, porém provavelmente trata-se de variação composicional do granito intrusivo.					
	UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIM. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea

5.1

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						146
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Faz. I. Masataka					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Pedreira de granito. Rocha de coloração rosa, granulação média a grosseira, composta basicamente de feldspato róseo (pórfiro), quartzo e hornblenda. Apresenta raramente biotita e não apresenta magnetismo. Trata-se de granito intrusivo.					
	UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIM. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						147
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Faz. I. Masataka					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas					
	SOLO: Arenosa					
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local blocos rolados de rocha granítica, coloração rósea, granulação grosseira, composta essencialmente por feldspato, quartzo e hornblenda. Trata-se de granito intrusivo.					
	UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIM. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/E. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: S. dos Antunes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira de granito paralizada. Trata-se de granito intrusivo composto essencialmente por pórfiros de feldspatos, quartzo e hornblenda. Contém raras micas (biotita) e não apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. do Pinheiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rocha granitóide de coloração cinza, granulação grosseira, inequigranular, composta por feldspatos brancos, quartzo, biotita e hornblenda. Tal litotipo apresenta magnetismo e - exibe orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córreos

**ROCHA**

Granito-gnaiss-porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas granitóides de coloração cinza, constituídos essencialmente por porfiroblastos de feldspatos, quartzo, biotita e hornblenda. Apresenta magnetismo e possui leve orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córreos

**ROCHA**

Granito-gnaiss-porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 151
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, coloração cinza, granulação-média, composta por feldspato, quartzo, biotita, hornblenda. Apresenta magnetismo, e leve orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

ROCHA

Granito-gnaissé porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 152
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local blocos rolados de rocha que exhibe coloração cinza esverdeada, granulação fina, caráter bandado mostrando ritmicidade, composta essencialmente por quartzo e biotita, (clorita?).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

ROCHA

Biotita-quartzoxisto (bandado)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 153
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/70NW?

ATIT. DA XIST. N40E/70NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas xistosas de coloração cinza, granulação fina, constituídas por sericita e quartzo. O quartzo apresenta-se bem desenvolvido e estirado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

ROCHA

Sericita-quartzoxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 154
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Santana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, coloração cinza escuro, granulação fina, constituídas basicamente por biotita, porfiroblastos de quartzo e feldspato (de mais raro).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N50E/60SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Quartzo-biotita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 155
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Santana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rocha semi alterada de coloração rósea, caráter xistoso, composta por feldspatos (estirados), quartzo e minerais micáceos, não chegando, porém, a constituir gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N50E/70SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto gnaissóide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 156
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Santana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local blocos rolados de rocha que ostentam coloração branca a rósea, caráter arenoso, contendo quartzo, biotita e feldspatos, tratando-se do mesmo litotipo encontrado anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Xisto gnaissóide

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02

157

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: B. Santana  
 RELÉVIO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Gramíneas  
 SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N40E/60SE  
 ATIT. DA XIST. Plano crenula-  
 OUTROS: ção N70W/Vert,

DADOS GEOLÓGICOS  
 Presença de rochas xistosas alteradas, coloração vermelha amarronzada, composta por biotita, quartzo e feldspato. Presença de veio de quartzo. Apresenta-se crenulada. Pouca a frente tem-se hornblenda-gnaisse.

ROCHA  
 Xisto gnaissóide, Hornblenda-gnaisse

LITOLÓGICA  
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02

158

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: B. Santana  
 RELÉVIO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Gramíneas  
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Tem-se no local rocha granítica que exhibe elevado grau de alteração, coloração vermelha, granulação grosseira, composta por quartzo, feldspato e máficos. Provavelmente trata-se de granito intrusivo.

ROCHA  
 Granito

LITOLÓGICA  
 CLASSE: Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02

159

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: B. Santana  
 RELÉVIO: Montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Cultura  
 SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. E-W/30S  
 ATIT. DA XIST. ---  
 ATIT. DO LIM. ---  
 OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha semi alterada, caráter xistoso, coloração marrom avermelhado, granulação fina, composta basicamente por biotita, quartzo e possivelmente feldspato. Pouco a frente tem-se hornblenda gnaisse (blocos rolados).

ROCHA  
 Quartzo-biotita-xisto gnaissóide, hornblenda-gnaisse

LITOLÓGICA  
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 160
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Plano de crenulação E-W/Vert.?

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas xistosa semi-alteradas, coloração vermelha, constituídas por quartzo e biotita. Tal litotipo apresenta-se muito dobrado e crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

**ROCHA**

Quartzo-biotita-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 161
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rocha que exibe elevado grau de decomposição, contendo provavelmente quartzo e feldspato tratando-se de rocha granitóide (granito intrusivo?).

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito (?)

**ROCHA**

Granito?

**LITOLÓGIA**

CLASSE Ígnea?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 162
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas xistosas, semi alteradas, de coloração vermelha, constituída por quartzo e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

**ROCHA**

Quartzo-biotita Xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 163
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas xistosas, coloração cinza a esverdeada composta por clorita (?), quartzo e sericita. Pouco a frente encontra-se rochas xistosas e felôspáticas, cujos felôspatos encontram-se estirados em forma de "augen".

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzo-Sericita-xisto; xisto gnaissóide

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 164
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas xistosas, de coloração amarela, composta por quartzo e mica, exibindo xistossidade proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-mica-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 165
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/70SE?

ATIT. DA XIST. N40E/70SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas xistosas que exibem elevado grau de alteração, coloração amarela, caráter xistoso e micáceo, compostas essencialmente por quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Santana

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-biotita-xisto

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN.	PALCONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						166
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Santana				
	RELEVO:	Colino/montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local a presença de dois litotipos: 1 - Rocha composta por quartzo e mica, coloração vermelha, xistosa. 2 Rocha de coloração negra composta por hornblenda (?), quartzo e feldspato (?).					
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Santana				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. -----
TECTÔNICA						ATIT. DA XIST. -----
TECTÔNICA						ATIT. DO LIM. -----
TECTÔNICA						OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA
LITOLÓGICA						Quartzo-mica-xisto; hornblenda-gnaiss
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						Metamórfica

CADERN.	PALCONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Santana				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de rochas arenosas, micácea e feldspáticas, caráter xistoso, semelhante aos litotipos encontrados nos pontos anteriores.					
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Santana				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. -----
TECTÔNICA						ATIT. DA XIST. N70W/70SW
TECTÔNICA						ATIT. DO LIM. -----
TECTÔNICA						OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA
LITOLÓGICA						Xisto-gnaissóide
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						Metamórfica

CADERN.	PALCONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	B. Santana				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de rocha granitóide (blocos rolados) de coloração rósea, composta por quartzo, feldspato (róseo) e hornblenda, raro material micáceo e não apresenta magnetismo. Trata-se de granito intrusivo.					
	UNIDADE ESTRAT.	Granito Capão Bonito				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. -----
TECTÔNICA						ATIT. DA XIST. -----
TECTÔNICA						ATIT. DO LIM. -----
TECTÔNICA						OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA
LITOLÓGICA						Granito
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de blocos soltos de rocha granitóide, grosseira, coloração cinza rósea, contendo feldspatos brancos e róseos, quartzo, hornblenda (?), biotita (?), e apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito (?)

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico Granito?

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica?  
Ígnea?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 170

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Santana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas granitóides de coloração cinza avermelhado, composta por quartzo, feldspato róseo e hornblenda (?), contendo massa de material esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capão Bonito

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local pequenos fragmentos de rocha que exhibe coloração cinza, composta por porfiroblastos de feldspatos róseos estirados, quartzo, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRET. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F.Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS SEDOLÓGICOS

Tem-se no local pedreira abandonada de quartzolizad para cascalho. Trata-se de enorme veio de quartzo, extremamente fraturado, de coloração branca.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo

CLASSE

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS SEDOLÓGICOS

Tem-se no local a presença de rochas xistosas, semi alterados, coloração vermelha e prateada, composta por mica alterada (biotita).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS SEDOLÓGICOS

Presença de matações de rocha que exhibe coloração cinza rósea, granulação grosseira, aspecto xistoso, composta por quartzo, feldspato (porfiroblastos), biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 175
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG. 22.X.B.II.2-F. Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELIEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rocha granitóide de coloração cinza rósea, contendo grande quantidade de feldspatos róseos, quartzo e pouco máficos. A rocha encontra-se intensamente fraturada (brechada?).

UNIDADE ESTRAT. Suite Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Gnaisse?

Granito-gnaisse?

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 176
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELIEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de decomposição, granitóide e xistoso, provavelmente tratando-se de rocha gnaissóide.

UNIDADE ESTRAT. Suite Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 177
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Sudários

RELIEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso, por vezes contendo feldspatos, outros apenas material micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Suite Metamórfica Apiaí-Mirim

ROCHA

Gnaisse; biotita-xisto

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2- Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST N50E/60NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas que exibem elevado grau de alteração, compostas por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, caracterizando rocha gnaissóide.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

NE 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Verifica-se pequenos fragmentos de blocos rolados de rocha contendo material ferruginoso oxidado, aparentemente brechado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

ROCHA Limonita

CLASSE Química

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Areia Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rocha que exhibe elevado grau de decomposição, caráter granitóide, não sendo possível identificar-se granito intrusivo, gnaisse ou granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 181
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Paes RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Gramíneas SOLO: Arenoso		
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local blocos rolados de rocha granitóide, coloração cinza rósea, constituída por porfiroblastos de feldspatos (róseos e brancos) quartzo, hornblenda, biotita com participação de magnetita. UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos		
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
LITOLÓGICA	ROCHA Granito-gnaisse-porfiroblástico CLASSE Metamórfica		

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 182
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Paes RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Gramíneas SOLO: Arenoso		
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas granitóides, coloração cinza, contendo porfiroblastos de feldspatos (róseos e brancos), quartzo, biotita e hornblenda, e provável magnetita já que apresenta magnetismo. Tem-se no local dique de diabásio. UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos		
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
LITOLÓGICA	ROCHA Granito-gnaisse-porfiroblástico CLASSE Metamórfica		

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 183
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Paes RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Gramíneas SOLO: Arenoso		
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas quartzíticas de coloração branca e vítrea, fraturada. Nesse local tem-se provavelmente a passagem do granito gnaisse-porfiroblástico para os quartzitos. UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantaqalo		
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. N40E/20SE ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----		
LITOLÓGICA	ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 184
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Paes	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N40E/60SE(?)
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Gramíneas		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Arenoso		OUTROS:

A partir desse local começa a aparecer somente blocos rolados de quartzito, deixando de aparecer litotipos granitoides. Essa rocha encontra-se foliada com intercalações de fração quartzo micácea que provavelmente indicam acamamento.

ROCHA: Quartzito; quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 185
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Arbustiva		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Arenoso		OUTROS:

Presença de grande quantidade de blocos soltos de quartzito, coloração branca as vezes exibindo aspecto vítreo, fraturado, granulação média a fina.

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 186
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N70E/70NW(?)
	RELEVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Gramíneas		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Arenoso		OUTROS:

Rochas quartzíticas, fraturadas, coloração branca leitosa, exibindo planos que possivelmente podem tratar-se de estratificação primária. Nesse local também aparecem litotipos de aspecto vítreo.

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 187
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas de granulação média a fina, coloração rósea, composta essencialmente por quartzo e feldspato, caráter maciço. Provavelmente nesse local as rochas quartzíticas dão passagem para granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 188
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de blocos soltos de rocha granitóide, coloração cinza, composto por porfiroblastos de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda, apresentando alto magnetismo e exibindo orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 189
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local rochas quartzíticas de granulação fina, fraturadas, coloração branca, exibindo planos de deslocamento que possivelmente trata-se do acamamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 190
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Fôlha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno/argiloso (vermelho)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se no local grande quantidade de blocos rolados de rochas quartzíticas que contêm micas e feldspatos, provavelmente indicando a passagem para granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 191
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Serrinha da Conceição

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de quartzito que aparentemente contêm feldspato devido ao aspecto de alteração. Trata-se de rochas quartzo-xistosa feldspática, como no ponto anterior. Provavelmente encontram-se no núcleo da provável anticlinal da Serra do Cantagalo que daria passagem p/embasamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 192
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha granitóide, coloração cinza escura, granulação grosseira, composta por porfiroblastos de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda, apresentando magnetismo e orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

74



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 193
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara SG.22.X.B.II-2		
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Paes	TECTÓNICA	
	RELÉVO: Colinoso		
	VEGETAÇÃO: Gramíneas		
	SOLO: Arenoso		
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de matacão de rocha granitóide, de coloração cinza, contendo porfiroblasto de feldspato, quartzito, biotita e hornblenda.		ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos		LITOLÓGICA
			Granito-gnaiss-porfiroblástico
			CLASSE
			Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 194
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Antunes	TECTÓNICA	
	RELÉVO: Colinoso		
	VEGETAÇÃO: Gramíneas		
	SOLO: Arenoso		
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas granitóides, de coloração cinza, contendo porfiroblastos de feldspatos quartzito, biotita, hornblenda e apresenta magnetismo.		ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos		LITOLÓGICA
			Granito-gnaiss-porfiroblástico
			CLASSE
			Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 195
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro São José Abaixo	TECTÓNICA	
	RELÉVO: Colinoso		
	VEGETAÇÃO: Reflorestamento		
	SOLO: Arenoso		
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de blocos rolados de rocha que exibe coloração cinza a rósea, granulação grosseira, com posto por porfiroblastos de feldspatos róseos, quartzito, biotita e hornblenda, apresentando magnetismo e orientação de minerais.		ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos		LITOLÓGICA
			Granito-gnaiss-porfiroblástico
			CLASSE
			Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRET. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N80E/80NW(?)

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS SEDOLÓGICOS

Tem-se no local pedreira abandonada de rochas arenosas, semi-alteradas, caráter xistoso, contendo feldspato. Trata-se de quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS SEDOLÓGICOS

Tem-se no local blocos rolados de rocha que ostenta tonalidade cinza, granulação fina, caráter carbonático e xistoso, em contato com rochas granitoides.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lameus

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS SEDOLÓGICOS

Verifica-se no local rochas granitoides de coloração cinza a esverdeada que exibe elevado grau de alteração. Provavelmente tem-se nas proximidades o contato densas rochas granitoides com os metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

76



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/G. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						199
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Lameus				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas granitóides, grosseiras, com posta por feldspato, quartzo, biotita e hornblenda, exibindo caráter magnético e orientação de minerais.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
ROCHA						Granito-gnaisse- porfiroblástico
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						200
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Lameus				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Gramíneas				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Tem-se no local rochas que exibem elevado grau de decomposição, aparentando tratar-se de metassedi- mentos em contatos com rocha granitóide.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
ROCHA						Granitóide
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						201
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Lameus				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva				
	SOLO:	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Presença de blocos rolados de rocha granitóide que exibe coloração cinza, granulação grosseira, ine- quigranular, caráter magnético, apresentando leve orientação de minerais.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
ROCHA						Granito-gnaisse- porfiroblástico
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/L. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 232
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Bairro Garcenada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas carbonáticas de coloração cinza médio, granulação fina, caráter dolomítico exibindo pontuações de pirita. Tal litotipo apresenta aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Meta-dolomito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 233
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Bairro Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva/gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E/60 NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se no local rochas carbonáticas de coloração cinza médio, caráter xistoso e dolomítico, intercaladas por níveis arenosos alterados. Observa-se planos de deslocamento que possivelmente trata-se da acamamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Carbonato-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 234
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS SEDIMENTÁRIOS

TOPONÍMIA: Bairro Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E/70NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas extremamente alteradas, de coloração amarela a vermelha, caráter argiloso e xistoso. Verifica-se que apresentam densidade baixa, indicando provavelmente a lixiviação de carbonatos indicando presença de rochas carbonáticas.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Carbonato-xisto?

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 235
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SG.22-X-B-II-2 - Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Garcenada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de rochas que se apresentam em elevado grau de decomposição, coloração vermelha, caráter sedoso e xistoso, granulação fina, caracterizam do sericita-xisto, podendo tratar-se ainda de carbonato-xisto alterado. Presença de fragmentos de blocos rolados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Sericita-xisto?  
Carbonato-xisto?

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 236
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Rio das Pedras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E/70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, caráter xistoso, coloração amarela, marron, contendo níveis arenosos e argilosos. Verifica-se a presença de veio de quartzo e níveis arenosos contendo manganês.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NI 237
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: CIL

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível de barita, com 0,20 m de espessura, que se orienta segundo a direção N60E/70SE, concordante com a rocha encaixante representada por carbonato-xisto, contendo galena disseminada e veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Barita;  
Carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NT 01

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Vicinal para o bairro das Lavras, próximo à SP-250  
 RELEVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Área de cultivo  
 SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
 Talude constituído por material tipo saprólito onde são encontrados pequenos fragmentos de metassedimento alterado, cor amarelada, bandado e de baixa densidade, evidências que indicam ser uma rocha carbonática.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Metacalcário/carbonato-xisto  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NT 02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Vicinal para o bairro das Lavras  
 RELEVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Área de cultivo  
 SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
 Dique de diabásio orientado NW concordantemente com o alinhamento estrutural de Guapiara. Aflora sob a forma de blocos por uma extensão de mais ou menos 50 metros.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Neozóicas

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Diabásio  
 CLASSE: Magnética

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NT 03

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro das Lavras  
 RELEVO: Colino-montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Área de pastagem  
 SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
 Talude da estrada constituído por metassedimento em elevado estágio de alteração. Exibe destaque bandamento onde se diferenciam estreitas faixas de um material xistoso alternado com bandas de cor amarelada e de baixa densidade.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N80E-Vert.  
 ATIT. DA XIST. N80E-Vert.  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Carbonato-xisto  
 CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 04
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro das Lavras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de pastagens e cultivos

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E/90°

ATIT. DA XIST. S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de metassedimento alterado exibindo destacado bandamento onde se distingue faixas escuras (carbonosas) e faixas de cor amarelada, porosa de baixa densidade. Trata-se de carbonato-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 05
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro das Lavras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de pastagens

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande quantidade de blocos de quartzo extremamente cisalhados e percolados com material manganífero. Ocorre no topo de uma elevação alongada NE, coincidente com forte lineamento fotogeológico-Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Quartzo

**LITOLÓGICA**

CLASSE Hidrotermal

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 06
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro das Lavras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E/80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: S<sub>0</sub> = S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude composto por metassedimento extremamente alterado, onde pode-se distinguir bandas centimétricas de material micáceo com foliação destacada alternado com um tipo poroso de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C	C/C. 1766
-----------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
01						07
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.BJI.2					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro das Lavras				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Pastagens				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-mica-xisto grosseiro com xistosidade pronunciada, cor avermelhada, altamente transposto e exibindo forte plissamento. Encontra-se bastante alterado e aflora na drenagem da estrada.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					NS-45W
	ATIT. DA XIST.					
	OUTROS:					$S_0 = S_1$ $S_3 = N89W-90^\circ$
LITOLÓGICA	ROCHA					Quartzo-mica-xisto
	CLASSE					Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
01						08
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro das Lavras				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Pastagem e matas primitivas				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Pequena exposição no talude da estrada de quartzo-mica-xisto semi-alterado, cor avermelhada, grosseiro e exibindo destacados planos de transposição. - Trata-se de xisto crenulado.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					$N10E-90^\circ$
	ATIT. DA XIST.					
	OUTROS:					$S_0 = S_1$
LITOLÓGICA	ROCHA					Quartzo-mica-xisto
	CLASSE					Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
01						09
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre o bairro do Sant'ana e o bairro dos Franciscos				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Carbonato-xisto + metacalcário calcítico expostos no talude e na drenagem da estrada. O carbonato-xisto exhibe xistosidade pronunciada, enquanto que o metacalcário é fino, maciço e sem orientação.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Água Clara				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	OUTROS:					
LITOLÓGICA	ROCHA					Carbonato-xisto/metacalcário
	CLASSE					Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 10
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II2		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entre o bairro dos Franciscos e o bairro de Sant'ana

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: -----

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Carbonato-xisto e metacalcário calcítico expostos num pequeno talude junto a estrada. O metacalcário é fino, bandado irregularmente, cor cinza esbranquiçada e localmente micáceo (mica recristalizada).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto/  
metacalcário

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 11
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Padre Doutor, entre o bairro de Sant'ana e o bairro dos Franciscos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de pastagens e com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos blocos de diabásio expostos no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 12
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entre o bairro dos Franciscos e bairro de Sant'ana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos e esparsos blocos de diabásio mergulhados em solo bastante desenvolvido e muito argiloso. Trata-se de um pequeno dique mesozóico direcionado NW, concordante com o alinhamento estrutural de Guapiara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 13
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro de Sant'ana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N80E-60SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS:  $S_0 = S_1$   
Falhas NE e EW-S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metassedimento extremamente alterado constituído de bandas diferenciadas (acumamento) de mica-xisto ou carbonato-xisto, alterado com um material de cor amarelada intensa, poroso e de baixa densidade-rocha carbonática alterada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto/metacalcário alterados

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 14
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro de Sant'ana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM EW-90°

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS:  $S_0 = S_1$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa. textura fina, altamente plissada, fraturada e com denso sistema de microfalhas. Encontra-se em adiantado estágio de alteração e tem-se dúvidas sobre a classificação deste litotipo, entre um xisto propriamente dito, ou um carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto (?)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 15
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Sant'ana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento extremamente alterado (saprólito) aflorando no talude da estrada. Exibe destacado bandamento onde se distinguem faixas mais micáceas (carbonato-xisto) alternadas com outras de cores amareladas ou avermelhadas (metacalcário).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto/Metacalcário

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
01						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro Sant'ana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E-10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação constituída de metassedimento de textura muito fina, cor cinza chumbo, bandado, altamente silicificado e com xistosidade pronunciada. É carbonática e possivelmente trata-se de um hornfels.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara.

ROCHA

Hornfels (?)  
Filito tremolítico

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
01					X	17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Sant'ana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E-10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: S<sub>0</sub> = S<sub>1</sub>

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de textura fina, cor cinza chumbo, altamente silicificada e carbonática. Este tipo é semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

ROCHA

Filito tremolítico

LITOLÓGICA

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
01						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Sant'ana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Expressivo dique de rocha básica mesozóica (diabásio) relacionada ao alinhamento estrutural de Guapiara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE: Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 19
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.JI.2			N60E-40SE
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Norte do bairro de Sant'ana		
	RELEVO:	Colinoso		
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo e matas isoladas		
	SOLO:	Argiloso		
DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno dique de granito fino, cinza rosado intrudido em rocha carbonática alterada e em quartzito exibindo alto grau de silicificação.			
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Água Clara/Três Córregos		
LITOLÓGICA	ROCHA	Granito/metacalcário e quartzito		
	CLASSE	Magmática e Metamórfica		

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 20
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	Folha Guapiara			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre o bairro do Tigre e o bairro Sant'ana		
	RELEVO:	Colinoso		
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo e matas isoladas		
	SOLO:	Argiloso		
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha granitóide escura, inequigranular, rica em ferromagnesianos (hornblenda) e pórfiros de feldspato cinza não orientados. A matriz apresenta certa foliação e é magnética.			
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos		
LITOLÓGICA	ROCHA	Granodiorito porfiroblástico		
	CLASSE	Ígnea(?)		

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 21
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	Folha Guapiara			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre o bairro do Tigre e o bairro Sant'ana		
	RELEVO:	Colinoso		
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo e matas isoladas		
	SOLO:	Argiloso		
DADOS GEOLÓGICOS	Trata-se do mesmo granito do ponto anterior, só que neste ponto observa-se maior proporção de pórfiros de feldspato, bem como a foliação é mais destacada.			
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos		
LITOLÓGICA	ROCHA	Granito-gnaiss-porfiroblástico		
	CLASSE	Metamórfica		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1765

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	22
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22 X.B.II 2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Tigre

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matações de rocha granitóide escura, inequigranular rica em ferromagnezianos levemente orientados e em pórfiros de feldspatos, estes distribuídos aleatoriamente e irregularmente. Tal como nos pontos anteriores também é magnético.

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	23
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel-estrada Guapiara-Rib. Branco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de reflorestamento

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito oriundo de uma rocha granitóide grosseira, cor escura e inequigranular.

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	24
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Miguel

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de reflorestamento

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha granitóide de textura grosseira, inequigranular, rica em minerais máficos (magnéticos) e em pórfiros de feldspatos bem formados, distribuídos irregularmente e aleatoriamente na matriz levemente foliada.

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.XB.II2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Cerrado-Estrada Guapiara Rib.Branco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno dique de basalto orientado NW, segundo o alinhamento estrutural de Guapiara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA Basalto

CLASSE ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Cerrado-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E-15SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS:  $S_0 = S_1$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de metassedimentos gnaissificados intercalados com gnaiss porfiroblástico. Localmente o metassedimento exibe sinais de migmatização. Ambas litologias encontram-se alteradas.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantegalo

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaiss/xisto gnaissóide

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01					X	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Cerrado-estrada Guapiara Rib.Branco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressivo dique de diabásio juntamente com granito brechado fino, epidotizado, sem foliação. Neste local em contato direto com o granito fino também identifica-se um tipo gnaissico grosseiro rico em máficos, com foliação NS sub-horizantalizada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóica/Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio/granito aplítico/gnaiss porfiroblástico

CLASSE Ígnea/metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C / C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 28
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.XB.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Cerrado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição na drenagem da estrada. Trata-se de uma rocha xistosa, textura grosseira, cor esverdeada aspecto sedoso e altamente transposta. Parece tratar-se de um termo metabásico.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Metabásica

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NR 29
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Cerrado-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos isolados de um litotipo grosseiro composto quase que essencialmente por minerais placóides de anfibólio e esparsos cristais de feldspato rosa. Localmente apresenta foliação destacada e maior proporção de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Anfibolito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 30
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com matas primárias

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos e isolados blocos de granito fino, cor cinza rosado e sem foliação. Diferencia-se dos tipos grosseiros não só pela textura como pela composição, que é a base de quartzo, feldspato e biotita. Não é magnético.

UNIDADE ESTRAT. Granito Pós-tectônico

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II 2		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S catac.=  
EW-90°

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de granito grosseiro, heterogêneo, altamente brechado e com foliação destacada. Uma particularidade desse afloramento, é a presença de um material afanítico de cor cinza esverdeada (epidotizado) que aparece preenchendo as fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de textura e composição extremamente variáveis. Constata-se um tipo de granulação média rico em máficos (biotita e anfibólio) e outro de matriz máfica com destaque para presença de pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Guapiara-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos fragmentos de quartzito juntamente com blocos de uma rocha melanocrática, grosseira, composta quase que exclusivamente de anfibólio e esparsos cristais de feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metabásica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22 X.B.II 2		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELIEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS SEDOLÓGICOS**

Rocha granítica com termos variando de fino a médio e localmente pegmatítico (pequenos bolsões). Estes tipos parecem representar fácies diferenciados dentro do contexto do Complexo Três Córregos. Na extensão lateral do afloramento observa-se fraturas preenchidas por um material manganezífero.

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					X	35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELIEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS SEDOLÓGICOS**

Granito semi-alterado extremamente brechado, cor cinza com manchas róseas dada por megacristais de feldspato. A textura é grosseira e porfiróide. Uma particularidade observada neste afloramento é a presença de fraturas preenchidas por material fino epidotizado.

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELIEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Colino-montanhoso

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS SEDOLÓGICOS**

Expressivo dique de diabásio e exposição de granito cinza porfiróide, inequigranular, pouco foliado e rico em máficos. É magnético, brechado e contém nas fraturas um material afanítico de cor cinza quando fresco e esverdeado quando alterado(epidotizado).

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 37
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S. catag. N60E-50SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metarenito ou quartzito altamente friável e em elevado estágio de alteração. Os grãos de quartzo são subangulares e perfazem mais de 95% da composição. Encontra-se fraturado e penetrado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 38
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área desmatada-capoeira

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência de talco, possivelmente originado por alteração hidrotermal de rochas ultrabásicas. Aí também constata-se um material afanítico, altamente silicificado, brechado, cor esverdeada carbonática e com aspecto vítreo que possivelmente trata-se de um hornfels.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Hornfels/mármora/talco

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 39
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada Guapiara-Rib.Branco

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área desmatada-capoeira

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N25W-60NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metassedimento no talude da estrada. Trata-se de uma rocha carbonática extremamente alterada, bandada e muito heterogênea. Localmente observa-se bandas de xistos gnaissóides também extremamente alterados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Cantagalo-Capote

**ROCHA**

Metacalcário alterado/ou xisto gnaissóide

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote-ou bairro do Batista

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na drenagem da estrada. Trata-se de quartzito grosseiro friável, bem foliado, aspecto sacaróide e muito fraturado (zona de falha).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote-bairro do Batista

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva elevação constituída predominantemente por quartzitos de textura e composição muito variáveis. Subordinadamente ocorre intercalação mica-xisto alterado. Nas proximidades do ponto descrito também ocorrem blocos de granito porfiróide, brechado e inequigranular.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote-Bairro do Batista

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre quartzito da Serra do Capote e um granito possivelmente intrusivo. O granito que aqui ocorre tem como particularidade a presença de dois tipos de feldspato (cinza e róseo); bem como a presença de um material afanítico epidotizado que aparece preenchendo fraturas da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Granito Capote-pós-tectônico

**ROCHA**

Granito porfiróide brechado

**LITOLÓGICA**

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre o bairro do Batista e dos Prestes

RELEVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Borda da intrusão do granito do Capote. Aqui além de grande quantidade de blocos de quartzo, ocorre também granito fino, rosa, não foliado, composto de quartzo, feldspato e biotita. Junto a este afloramento constata-se blocos de anfibolito (C-43-b).

UNIDADE ESTRAT. Granito Capote/Complexo Apiaí-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA Granito e anfibolito

CLASSE Ígnea e Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre o bairro do Batista e o Bairro dos Prestes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos extremamente alterados e exibindo forte evidências de tectonismo. Três tipos litológicos ocorrem neste afloramento: Quartzito silicificado, xisto carbonoso e granito fino.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/xisto carbonoso/granito

CLASSE Metamórfica ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre o Bairro do Batista e o bairro dos Prestes

RELEVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito de granulação média a grosseira, foliado e feldspático. Muito localmente constatou-se pequenos seixos de quartzo e de um litotipo de cor avermelhada não identificado a olho-nú.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NI 46
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.JI.2			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada entre o bairro do Batista e o bairro dos Prestes		
	RELÉVO:	Montanhoso		
	VEGETAÇÃO:	Mata primária		
	SOLO:	Argiloso		
DADOS GEOLÓGICOS	Junto com o quartzito, sem que se perceba a relação de contato, na drenagem da estrada, encontram-se fragmentos e blocos de um metassedimento ferruginoso, cor cinza avermelhada, de xistosidade pronunciada e densidade alta. Exibe crenulação, bem como evidências de brechação.			
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva		
TECTÔNICA				ROCHA
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----				Xisto-ferruginoso
LITOLÓGICA				CLASSE
				Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 47
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	Folha Guapiara			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada entre o bairro do Batista e o bairro dos Prestes		
	RELÉVO:	Montanhoso		
	VEGETAÇÃO:	Mata primária		
	SOLO:	Argiloso		
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto carbonoso exibindo feições de tectonismo. É um xisto fino, brechado e de cor cinza chumbo. Uma particularidade deste afloramento é a presença de pseudo seixos formados a partir de transposição de níveis mais arenosos com níveis mais argilosos.			
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva		
TECTÔNICA				ROCHA
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. N80E-90 ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----				Quartzo-mica-xisto
LITOLÓGICA				CLASSE
				Metamórfica Cataclástica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NI 48
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	Folha Guapiara			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada entre o bairro do Batista e o bairro dos Prestes		
	RELÉVO:	Montanhoso		
	VEGETAÇÃO:	Mata primária		
	SOLO:	Areno-argiloso		
DADOS GEOLÓGICOS	Grande quantidade de blocos de quartzito extremamente grosseiro de aspecto sacaróide, bastante impuro e exibindo fortes sinais de cataclase através de grãos de quartzo estirados. Localmente apresenta caráter conglomerático. Nesta porção também ocorrem quartzo-sericita-xisto e xisto carbonoso extremamente brechados.			
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva		
TECTÔNICA				ROCHA
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----				Quartzito
LITOLÓGICA				CLASSE
				Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C E/C. 1766

CADERN. PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.BII.2		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Bairro dos Prestes

RELEVO: Colino montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E-90

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-mica-xisto de cor cinza, mostrando xistossidade grosseira verticalizada e exibindo fortes feições de transposição (cremulação). Aflora no leito e no talude da estrada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-mica-xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

NE 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. EW-80NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-mica-xisto com foliação pronunciada e exibindo forte transposição. É composta por uma matriz xistosa fina, orientada, na qual sobressaem - pequenos cristais de feldspato não estirados ou em tão amendoados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-mica-xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X

NE 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. EW-70NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extensão lateral do afloramento anterior. Aqui observa-se um caráter mais argiloso da rocha, bem como os grãos de feldspato são mais visíveis.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-mica-xisto

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 52
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.XB.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N60E-65NW

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:  $S_0 = S_1$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Do ponto anterior até aqui, nota-se uma mudança nítida no caráter composicional dos metassedimentos; bem como no grau da foliação, que antes era pronunciada passa a ser incipiente. Neste afloramento ocorre um metassedimento areno siltico-argiloso intercalado com estreita camada de xisto carbonoso

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzo-sericita-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 53
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM EW-80S

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:  $S_0 = S_1$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressivo afloramento no talude da estrada, onde se distingue uma sequência de metassedimentos de composição heterogênea, salientando-se seu caráter areno-siltico-argiloso. Também ocorre um xisto esverdeado que parece tratar-se de uma metavulcânica,

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Xisto areno-siltico-argiloso/xisto verde

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 54
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argilo arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento areno-siltico-argiloso, bastante alterado, cor cinza e com foliação incipiente. Lateralmente a foliação desaparece e a rocha tem aparência de arenito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzo-xisto ou metarenito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766  
C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						55
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Norte do Bairro dos Prestes					
	RELEVO: Plano colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de cultivo					
	SOLO: Argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência de metassedimentos areno-siltico-argilosos em adiantado estágio de alteração. Entre estes termos salienta-se o domínio de tipos arenosos com foliação incipiente e um tipo mais xistoso com presença de pequenas vesículas, o qual suspeita-se tratar-se de uma rocha metavulcânica.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. N70E-90 ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA: Metassedimentos areno-siltico-argiloso CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						56
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Norte do Bairro dos Prestes					
	RELEVO: Plano-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de cultivo					
	SOLO: Argilo arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento de constituição areno-siltico-argilosa, cor cinza, friável e bastante alterado. Localmente observa-se termos compostos quase que essencialmente de material caulínico.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA: Metassedimento argilo-siltico-arenoso CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						57
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Estrada entre os bairros Usina da Barra e dos Prestes					
	RELEVO: Plano colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas					
	SOLO: Argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Concentração de blocos de quartzo isolados em meio a solo bastante desenvolvido cor vermelha e de caráter argiloso.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA: Quartzo CLASSE: Hidrotermal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 58
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre os bairros Usina da Barra e dos Prestes

RELEVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Metabasito/meta-calcário

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de rocha em adiantado estágio de alteração. É um tipo de textura fina, sem foliação cor esverdeada e não magnética. Neste local também ocorre um material de cor amarelada de baixa densidade, que possivelmente trata-se de um metacalcário alterado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 59
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre os bairros Usina da Barra e dos Prestes

RELEVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E-50S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S3=N80W-90

**ROCHA**

Filito/Metacalcário

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena lente de filito ou xisto fino intercalado entre duas camadas de metacalcário em elevado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 60
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para a pedreira da IBAR-Bairro da Usina da Barra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Primária

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**ROCHA**

Filito/metassilito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimentos pelíticos extremamente plissados e brechados. Afloram no talude e no leito da estrada exibindo grande a variação composicional e bandamento dobrado (dobras intrafoliaes).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22X.B.II2		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da IBAR - Bairro Usina da Barra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária tipo capoeira

SOLO: Argilo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Expressiva frente de lavra onde vem sendo explorado quartzito fino ou chert. Trata-se de uma rocha afanítica, aspecto vítrio, altamente silicificada e exibindo cavidades de dissolução.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metachert (quartzito fino)

LITOLÓGICA

CLASSE

Química/metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento extremamente alterado cor amarelada e exibindo fortes evidências de tectonismo. Encontra-se bastante fraturado e parece tratar-se de um metassiltito ou um filito tectonizado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e de pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E-90

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito muito fino ou metachert semi-alterado e bastante fraturado. É de coloração cinza esbranquiçada, textura maciça e aspecto vítrio. Lateralmente da passagem e metapelitos e ou rocha carbonática muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metachert (quartzito fino)

LITOLÓGICA

CLASSE

Química/  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/G. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 67
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Mato Dentro-extremo noroeste da folha

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N50E-50SE

ATIT. DA XIST. N50E-50SE

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub>=N50E-50SE

OUTROS. S<sub>3</sub>=NS-40E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência composta por metassedimentos de textura muito fina e xistosidade pronunciada oblicua ao bandamento. Localmente observa-se pequenas dobras plano-axiais com vergência NE, bem como forte crenulação com planos NS-40E.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Xisto fino e filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 68
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metassedimento em adiantado estágio de alteração. Trata-se de uma rocha xistosa, cor cinza amarelada e textura fina. Nesta porção também ocorre grande quantidade de blocos de quartzo soltos na superfície.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 69
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha

RELÉVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N20E-50SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento argilo-siltico-arenoso com xistosidade pronunciada, cor amarelada e em elevado estágio de alteração. Aflora numa pequena porção do talude da estrada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Leuco filito

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						70
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro					
	RELEVO: Plano-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas					
	SOLO: Solo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Expressivo afloramento de quartzito de granulometria fina, altamente silicificado e localmente com aparência de metachert. Neste local também ocorre um expressivo dique de diabásio.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Quartzito fino e diabásio						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica ígnea						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						71
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro					
	RELEVO: Plano-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de cultivo					
	SOLO: Solo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Pequena crista onde ocorrem blocos de quartzo, meta-arenito e metassiltito bastante fraturado.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Meta-arenito/metassiltito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						72
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro					
	RELEVO: Plano-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de cultivo					
	SOLO: Solo argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Pequena exposição de metassedimento em elevado estágio de alteração. Trata-se de uma rocha xistosa, textura fina, sedosa ao tato e de cor amarelada. Quando alterada destaca-se seu caráter siltico, argiloso. Também ocorre um pequeno dique de diabásio.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N10E-90°						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Sericita-xisto diabásio						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica ígnea						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 73
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.BII.2 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro  
 RELEVO: Plano ondulado  
 VEGETAÇÃO: Área de cultivo  
 SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pequena exposição na drenagem da estrada. Trata-se de uma rocha xistosa, textura muito fina, cor cinza esverdeada e em adiantado estágio de alteração. Uma particularidade dessa rocha é a presença de veículas arredondadas preenchidas por um material avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM N80E/55SE  
 ATIT. DA XIST  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

ROCHA  
 Metavulcânica(?)

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 74
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha  
 RELEVO: Plano ondulado  
 VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com pastagens  
 SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
 Esparsos e isolados blocos de metacalcário dolomítico, maciço, textura fina e cor cinza esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

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

ROCHA  
 Metacalcário dolomítico

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 75
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha  
 RELEVO: Plano-colinoso  
 VEGETAÇÃO: Área de pastagens  
 SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
 Expressiva exposição de arenito quartzo-feldspático, bem selecionado, granulação média e com destacado acamamento cruzado. Encontra-se bastante silicificado, possivelmente em consequência de um dique básico mesozóico que ocorre nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM N30E-60E  
 ATIT. DA XIST  
 ATIT. DO LIM. Estratos cruza dos NS-50E  
 OUTROS N50E-65SE

ROCHA  
 Arenito silicificado

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1756

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						64
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2				N15E-50SE	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco-Bairro Usina da Barra					
	RELEVO: Plano-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de pastagens com matas isoladas					
	SOLO: Argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência composta por metapelitos muito finos, intercalados irregularmente com rochas carbonáticas muito alteradas. Salienta-se nesta porção a presença de estreitos níveis de xistos carbonosos cinza escuro. A xistosidade é plano-paralela ao acamamento.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Filito/xisto fino/metacalcário
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						65
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco-Bairro Usina da Barra					
	RELEVO: Plano colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de pastagens					
	SOLO: Argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno talude constituído por uma rocha quartzítica muito fina, bandada e composta quase que essencialmente de quartzo. Quando alterada é bastante friável e quando fresca apresenta textura maciça e aspecto vítrio, semelhante ao metachert.					
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Quartzito fino (metachert?)
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						66
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Usina da Barra Mato Dentro					
	RELEVO: Plano-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Área de pastagens					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito semi-alterado, mal selecionado, quartzo-felspático, granulometria média e com grãos de quartzo bem arredondados. Aflora no leito e no talude da estrada.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Arenito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C  
C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de arenito grosseiro, quartzo feldspático, bem selecionado, grãos de quartzo bem arredondados e com acamamento sub-horizantalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**ROCHA**

Arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Sedimentar

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Usina Hidrel Santa Maria

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de arenito de granulometria média a grosseira, composição quartzo-feldspática, bem selecionado e com acamamento sub-horizantalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**ROCHA**

Arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Sedimentar

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Usina Hidrel Santa Maria

RELEVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de arenito com destaque acamamento dado por tipos mais finos alternados com outros mais grosseiros. É de coloração branca com variações para termos avermelhados, composição quartzo-feldspática, granulometria média e bastante friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**ROCHA**

Arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito semi-alterado, bastante fraturado, sili-ficado e de granulação fina. Ocorre no leito da estrada sob forma de blocos e num pequeno talude.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Rio das Pedras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10E-70SE

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito exposto no talude da estrada. Aí são encontrados fragmentos de uma rocha xistosa, cor amarelada mesclado de vermelho e com os planos do bandamento percolado com óxido de manganês. Ficou-se em dúvidas sobre a origem deste material - que pode ser um de um metacalcário ou carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Formação Votuverava

**ROCHA**

Metacalcário alterado.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Rio das Pedras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos de rocha básica grosseira (diabásio mesozóico) em contato com um metassedimento xistoso de cor avermelhada, intensamente crenulado, que lateralmente dá passagem para um litotipo muito alterado de cor amarelada que parece tratar-se de uma rocha carbonática alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Formação Votuverava

**ROCHA**

Diabásio/xisto crenulado

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 82
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Rio das Pedras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N80E-70SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>  
S<sub>3</sub>=N80W-70SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de rochas carbonáticas alteradas (carbonato xisto) exibindo destacado bandamento dobrado. A rocha é de cor amarelada, xistosa e de baixa densidade. Neste afloramento ocorre pequenos veios de quartzo cisalhados e percolados com material manganésífero.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X.	PETROGR.	NT 83
------------	----------	-----------	---------	------------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre os Bairros do Alegre de Cima e Rio das Pedras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N60E-90°

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição no talude da estrada. Trata-se de rochas carbonáticas semi-alteradas, xistosas e com destacado bandamento verticalizado. Aí também ocorre veios e bolsões de quartzo cisalhados e percolados com material manganésífero.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 84
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre os Bairro do Alegre de Cima e Rio das Pedras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N60E-80SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas extremamente alteradas, exibindo forte bandamento evidenciado pela diferenciação de camadas de cor amarelada alternadas irregularmente com bandas escuras, compostas de material carbonoso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	85
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
--------	---	-------------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre os bairros do Alegre de Cima e Rio das Pedras

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60W-60NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos blocos de metacalcários maciço, brechado, textura fina e de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metacalcário-calcítico

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	86
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-------------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul do Bairro do Alegre de Cima-extremo sudeste da folha

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ" de metacalcário maciço, de cor cinza claro, textura fina, silicicoso e brechado. Neste local também ocorre grande quantidade de veios de quartzo, sendo que alguns atingem de 2 a 3 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metacalcário dolomítico

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	87
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-------------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul do Bairro Alegre de Cima-extremo sudeste da folha

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E-60N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Carbonato-xisto muito alterado, brechado e fraturado. Salienta-se nesta porção a presença de veios de quartzo que ocorrem com grande intensidade, concordantemente ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 88
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22X.B.II2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre de Cima - Sudeste de Guapiara

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito originado possivelmente pela alteração de rochas carbonáticas muito heterogêneas. Salienta-se neste afloramento um forte bandamento dado por camadas de caráter xistoso e de cor avermelhada, alternadas com outras carbonosas de cor escura ou amarelada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto/metacalcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 89
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22X.B.II2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre de Cima - Sudeste de Guapiara

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E-85S

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS:  $S_0=S_1$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona com grande incidência de veios de quartzo penetrados numa sequência composta predominantemente por carbonato-xisto e metacalcário, em geral bastante alterados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 90
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o bairro do Alegre de Cima

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80W-50N

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS:  $S_0=S_1$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática xistosa, cor cinza chumbo, textura fina, as vezes maciça. Nesta porção ocorre com muita frequência veios de quartzo colocados concorrente ao bandamento do carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato-xisto

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C E/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG. 22.X.B.II2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática de textura fina, xistosidade incipiente, cor cinza chumbo. Aflora "in situ" no talude da estrada. Quando alterada a xistosidade se destaca.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Carbonato-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. EW-45S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: So=S1

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência composta por metassedimentos bastante heterogêneos e em avançado estágio de alteração. Num trecho de ± 200 m constata-se rochas carbonáticas que lateralmente dão passagem para um tipo esverdeado ou avermelhado, possivelmente uma meta-básica. Também constata-se uma rocha escura grosseira com foliação destacada que foi classificada em lamina como quartzo-ilórotita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metassiltito/  
Metabasito/Quartzo-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Guapiara-estrada para Rib. Branco

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. EW-45N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: So=S1

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno talude constituído por uma rocha xistosa alterada, cor avermelhada e bastante fraturada. Parece tratar-se de um carbonato-xisto alterado, não se descartando também a possibilidade de ser uma metabásica.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 94
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro dos Lemes

RELEVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito exposto na drenagem da estrada. Trata-se de uma rocha de textura granular grosseira, sem orientação que quando alterada exibe cor esverdeada. Também ocorrem esparsos blocos de rocha fresca e aí observa-se um tipo grosseiro, estrutura maciça, cor escura e composta quase que essencialmente de anfibólitos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 95
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro dos Lemes

RELEVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona tectonizada onde ocorrem rochas carbonáticas - semi-alteradas, bandada e cor esverdeada. Encontra-se com bandamento verticalizado. Neste ponto também ocorre um expressivo dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metacalcário/diabásio

CLASSE Metamórfica ígnea

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 96
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro dos Lemes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos e isolados blocos de uma rocha granular grosseira, melanocrática, sem xistosidade, composta quase que essencialmente por minerais máficos. Não é magnética.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C  
C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro da Monjola-da

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de granitóide cinza escuro, inequigranular, rico em porfiroblastos de feldspato cinza, distribuídos aleatoriamente numa matriz rica em ferromagnesianos levemente orientados. É magnético.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro da Monjola-da

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Concentração de blocos de rocha básica grosseira, altamente magnética.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro da Monjola-da

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólitoproviniente da alteração de uma rocha granitóide rica em porfiroblastos de feldspato. Nas proximidades ocorre alguns blocos de granito cinza escuro, rico em porfiroblastos de feldspato cinza distribuídos irregularmente na matriz de composição ferromagnésiana, altamente magnética.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 100
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre Guapiara e o Bairro da Monjolada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Concentração de blocos de diabásio junto ao leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**LITOLÓGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Mesozóico

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 101
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Monjolada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área desmatada-capoeira

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50W-Vert. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação N40W -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno lajeado no leito da drenagem. Trata-se de uma rocha granitóide de textura fina, cor cinza-claro, levemente orientado. Nas proximidades também ocorre pequena exposição de metacalcário cinza, localmente marmorizado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granito/metacalcário

CLASSE Ígnea Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 102
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Guapiara-Rib. Branco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de Cultivo

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno dique de diabásio em contato com uma rocha granitóide inequigranular grosseira, cor cinza escura, rica em porfiroblastos de feldspato cinza distribuídos aleatoriamente numa matriz levemente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**LITOLÓGIA**

ROCHA Diabásio Granito-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Ígnea Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN.	PALFONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						103
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Guapiara-Rib.Branco próximo ao bairro Monjolada				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo				
	SOLO:	Argilo arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Área muito pobre em afloramentos. O solo é bastante desenvolvido e se caracteriza pela cor avermelhada. Neste ponto constata-se pequenos e esparsos blocos de diabásio, alinhados NW, segundo o alinhamento estrutural de Guapiara.					
	UNIDADE ESTRAT.	Intrusivas Mesozóicas				
TECTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____						Diabásio
LITOLÓGICA						CLASSE
						Ígnea

CADERN.	PALFONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						104
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Guapiara-Rib.Branco				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Área de pastagens e com matas isoladas				
	SOLO:	Areno-argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Esparsos e isolados blocos de rocha granitóide que se caracteriza por apresentar alto magnetismo, cor cinza escura, textura grosseira rica em pórfiros de feldspato cinza distribuídos aleatoriamente numa matriz escura levemente foliada.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos				
TECTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____						Granito-gnaiss-porfiroblástico
LITOLÓGICA						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALFONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						105
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Norte do Bairro do Ribeirão Claro				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Pastagens				
	SOLO:	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na drenagem e no talude da estrada. Aí ocorre quartzito esbranquiçado de textura média, cor cinza ou avermelhado, intensamente silicificado e brechado. Também constata-se um xisto fino em adiantado estágio de alteração, no qual observa-se intensa crenulação.					
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva				
TECTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____						Quartzito/micaxisto
LITOLÓGICA						CLASSE
						Metamórfica

35



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 106
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.BJL2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro do Ribeirão Claro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzo concentrados no topo de uma pequena crista alongada NE, segundo o direcionamento regional das estruturas.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Hidrotermal

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NT 107
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemos

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos e isolados blocos de material laterítico de alta densidade, aspecto concrecionar magnetita e hematita.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química

CADERN. 01	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 108
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro dos Lemos

RELEVO: Colinoso Secundário

VEGETAÇÃO: Secundário

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de arenito de composição quartzo-feldspática, bem selecionado, granulometria média e cor avermelhada. Próximo também ocorre um metassedimento fino, cor cinza e de caráter siltico-argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 109
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Lemes

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de arenito em adiantado estágio de alteração. É composto de quartzo e feldspato, granulação média, cor avermelhada, bem selecionado e altamente friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 110
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELEVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena crista constituída por quartzito de textura heterogênea, altamente silicificado e intensamente cataclásado. Lateralmente da passagem para um metassedimento de cor cinza, bem foliado e de composição areno-siltico-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito/quartzo-sericitá-xisto.

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 111
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	--------

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

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10E-65N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: S<sub>0</sub>=S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de metassedimentos xistosos evidenciando grande diversificação litológica entre termos que variam de xistos finos carbonosos a metassiltitos. Nesta porção também ocorre blocos de laterita, bem com xisto ferruginoso exibindo forte transposição-crenulado).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA Xisto-ferruginoso/xisto carbonoso

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C E/C. 1766

CADERN. 02	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	112
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	ATIT. DA CAM. N10E-65N
--------	---	-----------------	---------	------------------------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes Apiaí-Mirim

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10E-65N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: So=S1

**DADOS GEOLÓGICOS**

Camada de ± 2 m de espessura de material lateritizado (formação ferrífera) intercalado concordantemente entre camadas de xisto carbonoso e quartzito altamente cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Laterita/xisto carbonoso

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	113
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	ATIT. DA CAM.
--------	----------------------------	-----------------	---------	---------------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Concentração de blocos e afloramento "in situ". Trata-se de uma rocha quartzítica muito fina, cor branca ou cinza esbranquiçada, altamente silicificada, aspecto vítrio e com aparência de metachert.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito fino (metachert)

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	114
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	ATIT. DA CAM.
--------	----------------------------	-----------------	---------	---------------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro dos Lemes

RELEVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos e isolados blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGICA**

CLASSE ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 115
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.BII 2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes-extremo nordeste da folha

RELEVO: Plano-colinoso com cristas isoladas

VEGETAÇÃO: Pastagens com matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crista constituída por quartzito heterogêneo, estrutura maciça, altamente silicificado e de cor cinza esbranquiçada. Nesta porção encontra-se penetrado por um expressivo dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito/diabásio

CLASSE Metamórfica Ignea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 116
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro dos Lemes-extremo nordeste da folha

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Área muito pobre em afloramentos. Na estação 116 ocorre uma pequena exposição de uma rocha muito alterada, composição siltico-argilosa e de cor cinza. Apresenta xistosidade pouco destacada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metassiltito(?)

CLASSE Metamórfica(?)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 117
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste do bairro dos Carvalhos

RELEVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens com matas isoladas

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito extremamente alterado resultando um solo bastante arenoso de cor avermelhada. Pequenos fragmentos de arenito ocorre na superfície. É de granulção média, friável e composto por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1765

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 118
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara-SG.22.X.B.II2	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Carvalhos

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo com matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ALTIT. DA CAM. -----

ALTIT. DA XIST. -----

ALTIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crista constituída de rocha quartzítica muito fina, estrutura maciça, altamente silicificada, aspecto vítrio e de cor cinza ou esbranquiçada. Tem aparência de metachert.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metachert

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 119
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Usina Hidrel. Santa Maria-extremo noroeste da folha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ALTIT. DA CAM. -----

ALTIT. DA XIST. -----

ALTIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito onde diferencia-se porções de constituição arenosa juntamente com tipos mais argilosos. Dado o adiantado estágio de alteração tem-se dúvidas sobre a rocha original que pode ser um metassedimento da Faixa Itaiacoca-Itapeva, ou então um sedimento da formação Itararé.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metassiltito(?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 120
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Usina Hidrel. Santa Maria-extremo noroeste da folha

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ALTIT. DA CAM. -----

ALTIT. DA XIST. -----

ALTIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito feldspático bastante alterado, friável, granulação média, bem selecionada e com grãos de quartzo subangulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

**ROCHA**

Arenito feldspático

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 121
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.BJL 2		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha-Bairro do Colégio	
	RELEVO:	Colino-montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Pastagens	
	SOLO:	Areno-argiloso	
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito exposto no talude e no leito da estrada. É bem selecionado feldspático e contém grãos de quartzo subangulosos. Quando alterado apresenta-se com coloração avermelhada ou então esbranquiçada quando fresco.		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Tubarão/Formação Itararé	
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----	
	ATIT. DA RIBT.	-----	
LITOLÓGICA	ROCHA	Arenito	
	CLASSE	Sedimentar	

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 122
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Mato Dentro-extremo noroeste da folha	
	RELEVO:	Relevo colino-montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo e pastagens	
	SOLO:	Arenoso	
DADOS GEOLÓGICOS	Contexto composto essencialmente por arenitos feldspáticos, altamente friáveis, cor cinza avermelhada, bem selecionados e de granulação média.		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Tubarão/Formação Itararé	
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----	
	ATIT. DA RIBT.	-----	
LITOLÓGICA	ROCHA	Arenito	
	CLASSE	Sedimentar	

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 123
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Extremo noroeste da folha-Bairro do Colégio	
	RELEVO:	Relevo colino-montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Área de cultivo e de reflorestamento	
	SOLO:	Arenoso	
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito de granulação média, bem selecionado, cor cinza esbranquiçada ou amarelada. Neste local também ocorre um pequeno dique de diabásio, orientado NW, segundo o alinhamento estrutural de Guapiara.		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Tubarão/Formação Itararé	
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----	
	ATIT. DA RIBT.	-----	
LITOLÓGICA	ROCHA	Arenito/Diabásio	
	CLASSE	Sedimentar ígnea	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
02						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II2		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da folha-Bairro do Colégio

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de arenito no leito e no talude da estrada. É feldspático, cor cinza, bem selecionado e de granulação média e altamente friável.

**ROCHA**

Arenito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão/Formação Itararé

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
02						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da folha-Bairro do Colégio

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens e matas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E-60S

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição no leito e no talude da estrada. Trata-se de um metassedimento fino, de aspecto sedoso, cor cinza, xistosidade pronunciada e de composição areno-siltico-argilosa.

**ROCHA**

Sericita-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
02						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da folha-Bairro do Colégio

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E-75SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica mesozóica cortando metassedimento de composição areno-siltico-argilosa, cor cinza, foliação proeminente aspecto sedoso e textura fina.

**ROCHA**

Gabro/Sericita-Xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica ígnea

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara-SG.22.X.B.II.2		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência rítmica onde ocorre rocha carbonática alterada exibindo bandamento destacado, e alternado com metassiltito, filito ou xisto fino de constituição carbonosa. As rochas xistosas exibem-se fortemente cremuladas.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70W-90°

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: So=S1

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metacalcário/Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de metassedimentos xistosos onde distinguem-se xistos avermelhados, filitos carbonosos e rochas carbonáticas finamente laminadas. Encontram-se com bandamento semi-verticalizados e exibem sinais de tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N45E-60N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: N30W-90°

So=S1

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito/xisto e metacalcário

CLASSE: Metamórfica

43

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extensão lateral do afloramento descrito no ponto anterior. Aqui ocorre um xisto fino de aspecto se-doso, cor cinza chumbo, finamente laminado e altamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N45E-60N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: So=N30W-90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 130

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Estrada entre o Bairro Usina da Barra -  
 Bairro dos Ferreiras  
 RELÉVO: Colino-montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Área cultivada  
 SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Porção constituída por solo avermelhado, bastante argiloso e desenvolvido. Localmente ocorre uma rocha alterada de cor avermelhada, ou cinza esverdeada quando mais fresca. É de textura fina e parece tratar-se de uma metabásica.

ROCHA  
 Metabásica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 131

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Entre os Bairros Usina da Barra e dos Ferreiras.  
 RELÉVO: Colino-montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Área de cultivo  
 SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Xisto fino muito alterado, cor avermelhada intercalado num litotipo de composição quartzosa, cor cinza, bem foliado e de textura grosseira. Esse tipo geralmente passa para uma rocha fina, rica em material caulínico.

ROCHA  
 Xisto/metarenito siltico-argiloso

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. Folha Guapiara

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Entre os Bairros Usina da Barra e dos Ferreiras  
 RELÉVO: Colino-montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Área cultivada  
 SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N60E/90°  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Expressiva exposição de metassedimento de matriz caulínica, cor cinza rosada, textura média e com foliação destacada.

ROCHA  
 Metassedimento arcoseano

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Trecho entre o Bairro do Inácio e o Bairro dos Prestes.

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento de textura fina, rico em material caulínico altamente friável e com foliação incipiente. Salienta-se nesta rocha a alta proporção de material caulínico.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassedimento siltico-argiloso arcoseano

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Trecho entre os Bairros do Inácio e dos Prestes.

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento fino, cor cinza claro, foliação incipiente, rico em minerais argilosos, é bastante friável. Aflora no leito e no talude da estrada, sempre em elevado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metassedimento siltico-argiloso

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro dos Ferreiras.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio mergulhados em espesso solo argiloso e de cor vermelha intensa. Ocorre orientado NW, segundo a direcionamento do alinhamento estrutural de Guapiara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

45



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF C/C 1766

CADERN. 02 PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] NE 136

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2) CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Sul do Bairro Usina da Barra  
 RELÉVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Área cultivada  
 SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pequena exposição no talude da estrada. Aí ocorre um metassedimento xistoso, cor cinza, textura fina rico em porções siltico argilosas (material caulínico). Intercalados ocorre xisto carbonoso fino com pequenas vesículas, do qual suspeita-se ser uma metavulcânica.

ROCHA  
 Metassedimento arenoso siltico-argiloso-metavulcânica (?)

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 02 PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] NE 137

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Sul do Bairro Usina da Barra  
 RELÉVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens  
 SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos de metacalcário dolomítico de estrutura maciça, cor cinza e granulação muito fina e silicificada.

ROCHA  
 Metacalcário dolomítico

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 02 PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA X PETROGR. [ ] NE 138

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra  
 RELÉVO: Colino-montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Área cultivada  
 SOLO: Argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N55E/80S  
 ATIT. DA XIST. -----  
 ATIT. DO LIN. -----  
 OUTROS: SQ=S1

DADOS GEOLÓGICOS  
 Material tipo saprólito ou solo estruturado ocorrendo no talude da estrada. Pelas características do material parece tratar-se de uma rocha carbonática-alterada. Neste local também constata-se a presença de rocha básica mesozóica, metabásica e laterita.

ROCHA  
 Metacalcário/meta basito/diabásio

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NI 139
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Topo de uma elevação onde ocorre blocos de metacalcário maciço, e de cor cinza esbranquiçada. Neste local também ocorre material laterítico, bem como metasiltito e meta-argilito.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAN. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metacalcário dolomítico laterita

CLASSE Metamórfica Química

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 140
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressivo afloramento constituído por metassedimentos de textura bastante fina, salientando-se a presença de metassiltito, meta-argilito e leucofilito.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAN. N60E-90°

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: N60E-90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metargilito/leucofilito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 141
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Nicácio

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metassedimento de caráter arenosíltico-argiloso, cor cinza, friável e com foliação incipiente. Intercalado nestes tipos ocorrem subordinadamente lentes de mica-xistos avermelhados, sempre muito alterados.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAN. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA Mica-xisto

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NR 142
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. N30E/70N
--------	---	-----------------	---------	----------------------------------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Nicácio

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30E/70N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ" e blocos soltos na superfície. Trata-se de um xisto fino, cor esverdeada, xistosidade pronunciada. Uma particularidade dessa rocha é que ela exhibe uma alta proporção de vesículas preenchidas por material silicoso. Também é rica em metálicos (?).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metavulcânica

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 143
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------	----------------------------	-----------------	---------	-----------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Nicácio

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de metassedimentos de composição arenosiltico-argilosa e demonstrando diferentes graus de silificação. As vezes é bem silicificado e tem aparências de quartzito. A foliação ora é des tacada, ora incipiente. É sempre rico em material caulínico.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metassedimento-areno-siltico-argiloso

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 144
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------	----------------------------	-----------------	---------	-----------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra - estrada da ITAPENSA

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária (pastagens)

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de rocha quartzítica de estrutura muito fina, intensamente silicificado cor esbranquiçada e composto essencialmente de quartzo. Essa rocha tem aparência de metachert.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metachert (quartzito fino)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C E/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 145
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra-estrada da ITAPENSA

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo, com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande quantidade de blocos rolados da encosta. Trata-se de um metassedimento muito fino, altamente silicificado, aspecto vítreo, cor branca e de composição essencial a base de quartzo. A rocha apresenta feições de tectonismo.

**ROCHA**

Metachert (quartzito fino)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 146
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da ITAPENSA sede da Faz. Nossa Senhora do Amparo.

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. EW/65N -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metassedimento muito alterado na drenagem da estrada. Trata-se de um metassiltito ou metargilito de cor cinza, textura laminada e aspecto sedoso.

**ROCHA**

Metassiltito/  
metargilito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

49

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 147
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da ITAPENSA

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande quantidade de blocos rolados de uma expressiva elevação. Trata-se de uma rocha quartzítica de textura muito fina, aspecto vítreo, cor cinza esbranquiçada e altamente silicificado. Apresenta feições de tectonismo e tem aparência de chert.

**ROCHA**

Metachert (quartzito fino)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra - ITAPENSA

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata primária

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Continua aflorando o mesmo quartzito muito fino, aspecto vítreo cor branca e exibindo alto grau de silicificação, bem como feições de tectonismo. É composto essencialmente de material silicoso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metachert (quartzito fino)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona composta por grande quantidade de fragmentos de quartzo lateritizados, juntamente com fragmentos de metassiltitos soltos na superfície.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressivo afloramento onde observa-se grande diversificação de termos de composição predominantemente siltico-argilosa. Encontram-se tectonizados e os tipos mais xistosos exibem forte transposição e crenulação.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metassiltito/metargilito/leucofilito/xistofino

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 151
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pacova

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Área com pastagens

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA BAST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metargilito e metassiltito de cor creme avermelhada, finamente laminado, brilho sedoso e com xistosidade incipiente. Encontra-se em elevado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metassiltito/  
Meta-argilito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 152
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pacova

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA BAST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de metassedimentos de textura muito fina, composição siltico argilosa, bandamento verticalizado, cor rosada e finamente laminado. Intercalado nestas rochas ocorre estreitas camadas de metarenitos bastante feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metargilito/cerita-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 153
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA BAST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo muito vermelho e de caráter bastante argiloso. Aí é encontrado blocos e fragmentos de uma rocha granular grosseira, cor esverdeada, não magnética e com fraturas percoladas de material manganêsífero.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metabasito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 154
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Bairro de São Tomé	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: Área cultivada		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Argilo-arenoso		OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS	Pequena exposição de metassedimento de textura média, cor cinza claro, friável e de composição rica em material caulínico. Quando alterado sobre presença de material caulínico.	LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva		CLASSE
			Metassedimento areno-siltico-argiloso
			Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 155
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Argilo-arenoso		OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS	Aqui novamente ocorre a mesma rocha do ponto anterior. Tal como naquele, também é muito rica em argilo minerais, cor cinza e altamente friável. Parece tratar-se de metarenito feldspático.	LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva		CLASSE
			Metassedimento argilo-siltico arenoso
			Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 156
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Bairro do Nicácio	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Argilo-arenoso		OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS	Esparsos e isolados blocos de quartzito fino, brechado, altamente silicificado e composto essencialmente de grãos de quartzo estirados.	LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva		CLASSE
			Quartzito
			Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 157
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)			ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Bairro São Tomé RELÉVO: Colino-montanhoso VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas SOLO: Argiloso			ROCHA
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha básica mesozóica (diabásio) ocorren- tes por uma extensão de ± 50 m, sob forma de blocos, alinhados NW, segundo o direcionamento do alinhamen- to estrutural de Guapiara.			LITOLÓGICA Diabásio. CLASSE Ignea
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas			

CADERN. 02	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 158
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	Folha Guapiara			ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Nicacio e Bairro dos Prestes RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Área cultivada SOLO: Argilo-arenoso			ROCHA
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência composta por metassedimentos de composi- ção areno-siltico-argilosa, contendo pequenas in- tercalações de mica-xisto crenulados de textura fina e cor avermelhada.			LITOLÓGICA Mica-xisto CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva			

CADERN. 02	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 159
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	Folha Guapiara			ATIT. DA CAM. N10E-90° ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: ---
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Nicácio - Bairro dos Prestes RELÉVO: Colino-montanhoso VEGETAÇÃO: Área cultivada e matas isoladas SOLO: Argilo-arenoso			ROCHA
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento de cor cinza clara, textura fina a média, pouco foliado, rico em minerais argilosos e quartzo. Quando fresco tem aparência de metarenito, quando alterado destaca-se a presença de mate- rial caulínico. Intercalado nestas, ocorre pequenas lentes de filito carbonoso.			LITOLÓGICA Metassedimento argilo-siltico- arenoso/filito carbonoso CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes e Bairro dos Mateus

RELEVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzito de textura fina a grosseira, altamente silicificado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes e Bairro dos Mateus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N35E-70°N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona tectonizada com fortes evidências de falhamento, observado nos quartzitos altamente silicificados e fraturados e nos xistos ou filitos carbonosos que aí ocorrem como lentes encaixadas nos quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito/xisto carbonoso

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Mateus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpos lenticulares de xisto carbonoso, brechado, intercalado em quartzito fino, silicificado e altamente brechado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito/xisto carbonoso

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

54



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 163
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Mateus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, brechado, fraturado e altamente silicificado. Intercalado nos quartzitos ocorre em treitas lentes de xisto e/ou filito carbonoso também bastante deformado. Na superfície ocorrem blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito/xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 164
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Mateus - Bairro dos Pintos

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos isolados no topo de uma pequena crista. Trata-se de quartzito de granulação fina a média, cor esbranquiçada, bem silicificado e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

55

CADERN. 02	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 165
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Mateus - Bairro dos Pintos

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30E/50NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito onde identifica-se leitos quartzo feldspático com cristais estirados, alterado com leitos descontínuos rico em minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Gnaisse alterado

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 166
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pires

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de granito de cor cinza, textura e niquigranular grosseira, levemente foliado, rico em megacristais de feldspato cinza, distribuídos aleatoriamente e irregularmente numa matriz escura, altamente magnética.

ROCHA

Granito-gnaissé-porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 167
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Pires

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de granito brechado, textura heterogênea, cor cinza esverdeado e contendo argilominerais concentrados nas fraturas. Encontra-se semi-alterado e diferencia-se dos tipos comuns do Três Córregos por não ser magnético e não apresentar foliação.

ROCHA

Granito brechado

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea (?)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 168
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/40N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: N40W/50S  
N60E/35N

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento em elevado estágio de alteração. Exibe destacado bandamento dado pela diferenciação rítmica de estreitas camadas de composição siltico-argilosa, intercaladas com níveis mais arenosos e outros mais carbonosos.

ROCHA

Metacalcário/metassiltito(alterados)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

96





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C E/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Próximo ao Bairro da Capela de São Pedro
	RELEVO:	Colino-montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Área cultivada e com matas isoladas
	SOLO:	Argiloso

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

Talude constituído por metassedimento muito alterado e com destacado bandamento, onde se identifica camadas centimétricas de material amarelado, poroso e de baixa densidade; intercalado com níveis mais escuros (carbonosos) e outros de caráter mais argilosos de cor avermelhada.

ROCHA
Carbonato-xisto alterado

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. " Grupo "Setuva/Faixa Água Clara

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Próximo ao Bairro da Capela de São Pedro
	RELEVO:	Colino-montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta
	SOLO:	Argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N50W/40S
ATIT. DA XIST. ....
ATIT. DO LIM. ....
OUTROS: .....

Talude nas cabeceiras de uma pequena drenagem. Aí ocorre um metacalcário bandado, cor cinza claro, maciço e contendo alta proporção de pirita, desenvolvidas paralelamente ao bandamento da rocha.

ROCHA
Metacalcário com pirita

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. " Grupo "Setuva/Faixa Água Clara

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Capote
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta
	SOLO:	Areno-argiloso

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

Grande intensidade de blocos e matações de rocha granitóide grosseira, inequigranular, bastante brechada e rica em pórfiros de feldspato cinza e de cor "carne." Preenchendo fraturas ocorre um material afanítico (argilominerais) de cor cinza esverdeado.

ROCHA
Granito porfirítico

LITOLÓGICA
CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

5?



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 172
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO FOLHA GUAPIARA (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas

SOLO: Areno argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique básico (diabásio) juntamente com blocos de granito grosseiro, eniquigranular, rico em pórfiros de feldspato cinza distribuídos irregularmente numa matriz escura, levemente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 173
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito grosseiro alterado e de aspecto sacaroíde. Aflora no talude da estrada e encontra-se recoberto por um solo argiloso de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito sacaroíde

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 174
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Frente de lavra (cascalheira) constituída de quartzito bandado, bastante heterogêneo e exibindo grau de silicificação variável desde termos altamente silicificados até tipo altamente friáveis e de fácil desagregação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

58



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C E/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena e isolada exposição de metassédimento extremamente alterado no talude da estrada. Trata-se de uma rocha de quartzosa muito fina, bandada, cor amarelada com diferenciações mais escura, em consequência de níveis mais carbonosos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Calco-arenito (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

NE 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária (capoeira)

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70W/30N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência de talco, possivelmente originado de rochas ultrabásicas. A camada de talco tem mais ou menos 2,5m de espessura e encontra-se altamente alterado. No local também ocorre uma rocha de cores verdeada, textura afanítica e altamente silicificada (metaultrabásica) classificada como epidosito

UNIDADE ESTRAT. Complexo Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Talco /Epidosito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Capote

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno dique de diabásio aflorando sob forma de pequenos e grande blocos imersos em solo vermelho bastante argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NI 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entre os Bairros do Capote e de Santa Bárbara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição ( $\pm$  2 m) de rocha pegmatítica, e xibindo feições de intensa cataclase e feldspato com estrutura gráfica.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Pneumatolítica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NI 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entre os Bairros do Capote e de Santa Bárbara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta (capoeira) e pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimentos muito alterados aflorando na drenagem da estrada. Trata-se de intercalações de xisto vermelho, intensamente crenulado, intercalado com quartzito fino, esbranquiçado e altamente silicificado.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Xisto/quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NI 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Capela de São Pedro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N20W/40S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência de talco sob forma lenticular encaixado em rochas de natureza ultrabásica extremamente alteradas e penetradas por pequeno corpo de granito também alterado. Aqui também ocorre pequena exposição de mármore grosseiro de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo"Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Meta-ultrabásica /talco

**CLASSE**

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/L. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os Bairros do Cerrado e do Capote

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50W/35S

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote de quartzito grosseiro, sacaroide, intercalado com metassedimento alterado de aspecto gnaissóide (xisto gnaissóide). As camadas encontram-se lenticularizadas e sobrepondo uma rocha granitóide grosseira, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Capote Cantagalo

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito/gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os Bairros do Cerrado e de Santa Bárbara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Expressivo dique de diabásio ± 80 m de afloramento no leito da estrada. Ocorre orientado NW, segundo o direcionamento do alinhamento estrutural de Guapiara.

UNIDADE ESTRAT.  
Intrusivas Mesozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os Bairros do Cerrado e de Santa Bárbara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA RIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição de quartzito de textura fina, cor cinza esbranquiçado, fraturado e altamente silicificado. Apresenta feições de tectonismo.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Cerrado

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos de rocha granitóide grosseira, textura eniquigranular, cor cinza e rica em pórfiros<sup>T</sup> de feldspato cinza. Tal como em outros pontos próximos, também encontra-se brechado e contém um material fino epidotizado preenchendo as fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Trecho entre os Bairros do Alecrim e do Cerrado

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado e de pequena dimensão. Trata-se de um granito cinza rosado, textura média sem orientação e composto de quartzo, feldspato e biotita. Não é magnético.

UNIDADE ESTRAT. Granito Pós-tectônico

**ROCHA**

Biotita-granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Trecho entre os Bairros do Alecrim e do Cerrado

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos de rocha granitóide semi alterada. É de textura grosseira, eniquigranular, rico em porfiroblastos de feldspato cinza bem formados, distribuídos aleatoriamente e irregularmente numa matriz escura, magnética e levemente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaísseporfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

62



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	187
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Capuayada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de reflorestamento (araucária)

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Alto de uma pequena crista onde ocorre expressiva exposição de rocha quartzítica grosseira, aspecto sacaróide e bastante friável. Intercalados nestes ocorre material micáceo de cor arroxeado que parece tratar-se de xisto gnaissóide. Também ocorre material pegmatítico.

**ROCHA**

Quartzito/xisto-gnaissóide (?)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	188
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote - Bairro do Batista

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de pastagens e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno lajeado no leito da drenagem. Aí ocorre uma rocha granitóide de textura heterogênea, bastante brechado e contendo dois tipos de feldspato bem formados. Feldspato cinza e róseo. Porções pegmatíticas e material epidotizado ocorre neste afloramento.

**ROCHA**

Granito pegmatítico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Granito pós-tectônico-Capote

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	189
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote - Bairro do Batista

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de pastagens

SOLO: Areno argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito de natureza quartzo-feldspática que lembra a alteração de granito.

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Granito pós-tectônico-Capote



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. C/C 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02				X		190
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Capote - Estrada para a Usina Maringa				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Secundária				
	SOLO:	Areno-argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de granito cinza claros, granulação muito heterogênea, iniquigranular e sem foliação. Encontrase intensamente brechado e as fraturas contêm um material afanítico de cor cinza esverdeada (argilominerais).					
	UNIDADE ESTRAT.	Granito pós-tectônico-Capote				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIT. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Granito brechado
LITOLÓGICA						CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						191
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Capote - estrada para a Usina Maringa				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Área cultivada e matas isoladas				
	SOLO:	Areno-argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Continua aparecendo grande quantidade de blocos de granito, sempre evidenciando grande variação textural, desde tipos finos até tipos grosseiros contendo grãos de quartzo arredondados e pórfiros de feldspato de até 3 cm. Apresenta-se brechado e sem foliação.					
	UNIDADE ESTRAT.	Granito pós-Tectônico-Capote				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIT. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Granito
LITOLÓGICA						CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						192
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	Folha Guapiara					
DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Capote - Estrada para a Usina Maringa				
	RELEVO:	Colino-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta				
	SOLO:	Areno-argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Lajeado no leito do rio. Trata-se de um granito fino a médio, cor cinza rosada e demonstrando feições de tectonismo (falhamento). Encontrase levemente foliado e não é magnético.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Apiaí-Mirim(?)				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIT. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Granito
LITOLÓGICA						CLASSE Ígneo(?)





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 193
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote - Usina Maringa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10E/35N

ATIT. DA BIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS: S<sub>0</sub> = S<sub>1</sub>  
S<sub>2</sub> = N60E/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressivo afloramento constituído por quartzitos exibindo grande variação textural, desde tipos muito finos, até tipos grosseiros de aspecto sacaróide. Intercalados nestes ocorre estreitas lentes de micaxistos extremamente crenulados.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantaqalo -

**ROCHA**

Quartzito/micaxisto

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 194
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Batista - norte da Serra do Capote

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA BIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos de rocha granitóide semi-alterada, cor cinza, textura eniquigranular grosseira, magnética e com pórfiros de feldspato caulinizados. Não foi notado foliação nessa rocha.

UNIDADE ESTRAT.  
Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito porfiróide

**CLASSE**

Metamórfica (?)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 195
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Batista - Serra do Capote

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área reflorestada (eucalípto)

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA BIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento muito alterado, cor avermelhada e demonstrando sinais de gnaissificação. Também em contra-se nas proximidades um material tipo saprólito proveniente da alteração de rocha granitóide.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantaqalo

**ROCHA**

Xisto gnaissóide

**CLASSE**

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área reflorestada

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento de caráter xistoso, extremamente alterado, textura fina e de cor cinza avermelhada. Dado o adiantado estágio de alteração ficou-se em dúvidas sobre a natureza da rocha, que tanto pode ser um xisto-gnaissóide ou gnaiss alterado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

**ROCHA**

Xisto (?)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30/45N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de rocha quartzítica de cor esbranquiçada, textura média a fina e exibindo grau de silicificação variável, deste de termos altamente silicificados até tipos friáveis, facilmente desagregáveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Itaiacoca/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Capote

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Jazida de talco relacionada a rochas ultrabásicas serpentinizadas e profundamente alteradas. Trata-se de uma zona tectonizada, onde além do talco ocorre mármore brechado e um outro metassedimento extremamente alterado com aparência de rochas carbonáticas alteradas e/ou xistos gnaissóides.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**ROCHA**

Talco

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALFONTE.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. NS-60W

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha quartzítica semi-alterada, cor esbranquiçada e de textura muito fina. Quando mais fresca apresenta aspecto vítreo e com aparência de metachert. Neste local também ocorre metassiltito alterado e metacalcário cinza escuro, maciço e bastante brechado.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Chert/metassiltito/metacalcário dolomítico

CLASSE  
Metamórfico

CADERN.	PALFONTE.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta e capoeira

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30W-60S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude constituído por rocha quartzítica muito fina essencialmente quartzosa, bandada e bastante friável quando alterada. Quando fresca apresenta estrutura maciça, aspecto vítreo e com alto grau de silicificação.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metachert (quartzito fino)

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALFONTE.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					X	201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta e capoeira

SOLO: -----

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E-45S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: SO = S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva exposição de metacalcários marmorizados. Aí são encontrados tipos amarelados, altamente silicificados e exibindo feições de tectonismo, bem como destaca-se uma expressiva camada brechada, de cor avermelhada, textura fluidal e com estruturas estromatolíticas.

UNIDADE ESTRAT.  
"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Marmôre com estromatólitos

CLASSE  
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 202
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra  
Colino-montanhoso

RELEVO: Pastagem

VEGETAÇÃO: Argiloso

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição na drenagem da estrada. Trata-se de um metassedimento de textura muito fina, xistossidade incipiente e cor acizentada. Encontra-se em elevado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA Xisto fino (?)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 203
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Usina da Barra  
Colino-montanhoso

RELEVO: Pastagens e matas isoladas

VEGETAÇÃO: Argiloso

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena e descontínua exposição de metassedimento xistoso, cor cinza amarelada, textura muito fina e com aspecto filítico. Encontra-se em elevado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA Xisto/filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 204
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro dos Prestes  
Colinoso

RELEVO: Área cultivada

VEGETAÇÃO: Argiloso

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos e isolados blocos de rocha básica mesozóica associadas ao alinhamento estrutural de Guapiara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Prestes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Antiga pedreira de metacalcário branco, textura fina, maciço e de caráter dolomítico. Encontra-se brechado e exibe destacado bandamento transposto. A frente da pedreira tem ± 30 m x 10 m de altura.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metacalcário dolomítico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Prestes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha semi-alterada no leito e no talude da estrada. Trata-se de um litotipo grosseiro, cor esverdeada e com xistosidade incipiente. Encontra-se fraturado e com percolação de material manganésífero.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzito brechado, fraturado, textura fina silicificada, cor cinza esbranquiçada ou avermelhada. Zona de falha (?). É composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 208
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região entre a Serra do Capote e a do Cantagalo

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área reflorestada

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30W/75NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Área muito pobre em afloramentos. Nesta estação tem-se um pequeno barranco onde identifica-se material tipo saprólito originado de rocha xistosa, cor avermelhada e exibindo feições de gnaissificação (feldspatização). Também ocorre veios de quartzo.

**ROCHA**

Xisto-gnaissóide (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Apiaí-Mirim

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 209
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Mateus - Rib. do Macuco

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzito e afloramento "in situ" de metasiltito altamente brechado. O quartzito é de granulometria variável, silicificado e fraturado. O metassiltito encontra-se também tectonizado e de cor vermelha ou cinza escura.

**ROCHA**

Metassiltito ferruginoso brechado e quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 210
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Mateus - Rib. do Macuco

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata-aberta

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona tectonizada com presença de xisto ferruginoso altamente brechado e quartzito silicificado. Afloram na forma de blocos e "in situ" no leito da estrada localizada no topo de uma elevação.

**ROCHA**

Xisto ferruginoso quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 211
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área reflorestada

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressiva crista constituída por rochas quartzíticas de granulometria variada, desde tipos finos até grosseiros e de aspecto sacaróide.

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 212
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Batista

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio orientado NW, segundo o direcionamento do alinhamento estrutural de Guapiara.

**ROCHA**

Diabásio

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 213
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Batista

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no talude e no leito da estrada. Trata-se de xisto carbonoso, cor cinza escura, textura fina e de aspecto sedoso. Encontra-se bastante brechado e semi-alterado.

**ROCHA**

Xisto carbonoso brechado

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Capote-Cantagalo



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 214
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N50E/40SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento bandado, extremamente alterado, cor amarelada, textura fina, aspecto poroso e de baixa densidade. Parece tratar-se de rocha carbonática alterada. Também ocorre veios de quartzo concordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metacalcário alterado

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 215
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha de cor esverdeada, textura média a grosseira, composta quase que essencialmente de minerais máficos (anfíbólio). Também ocorre rocha básica (diabásio).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metabasito/anfibolito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALFONTO.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 216
------------	-----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM N55W/70S

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS: S<sub>0</sub> = S<sub>1</sub>

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de quartzo-xisto semi-alterado, textura fina, xistosidade pronunciada e cor cinza clara. Nas proximidades também ocorre rocha metabásica grosseira, cor negro esverdeada e sem xistosidade. Não é magnética.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Quartzo-xisto/metabasito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 217
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Isolados e esparsos blocos de rocha negra esverdeada, textura granular grosseira, não magnética e sem foliação.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Metagabro (anfíbólito)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 218
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre os bairros Monjolado e dos Franciscos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com matas isoladas

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W/65S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: So = S1

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-mica-xisto de textura fina, foliação pronunciada e finamente laminado (bandado). A mais ou menos 50 m do xisto, tem-se aflorando rocha carbonática fresca. Ocorre na forma de blocos e de cor cinza esverdeada e exibe destacado bandamento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-mica-xisto/metacalcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 219
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do Bairro do Monjolado

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W/70S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: So = S1

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado exibindo destacado bandamento através da diferenciação de camadas centimétricas de material mais carbonoso, alternado ritmicamente com outras mais argilosas, avermelhadas ou então mais arenosa.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-arenito/Metacalcário

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. C C/C. 1766

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 220
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara (SG. 22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul do Bairro do Monjolado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência composta de rochas metassedimentares semi-semi-alteradas e exibindo forte bandamento plano-paralelo. Trata-se de rochas carbonáticas heterogêneas, intercaladas de níveis quartzíticos muito fino, silicificado e de cor cinza.

**ROCHA**

Metacalcário dolomítico / Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 221
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Monjolado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45W/50N

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas semi-alteradas exibindo destacado bandamento plano-paralelo, onde identifica-se níveis de quartzo-xisto, quartzito fino, intercalados ritmicamente com metacalcário bastante silicificado. Camadas centimétricas.

**ROCHA**

Metacalcário / quartzo-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 222
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Monjolado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área desmatada (vegetação secundária)

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N35W-65N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimentos de constituição heterogênea e exibindo destacado bandamento plano-paralelo. Diferenciam-se camadas centimétricas de rocha carbonática fina, cor cinza, intercalada com níveis de constituição mais quartzosa.

**ROCHA**

Metacalcário / metarenito carbonático

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 0 C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	F. Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro da Garcenada - Bairro dos Franciscos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Porção constituída por metassedimentos extremamente alterados. No talude da estrada ocorre material tipo saprólito, onde identifica-se rocha alterada de cor amarelada, textura fina e de caráter argiloso, bem como níveis de composição mais quartzosa.

**ROCHA**

Carbonato-xisto/alterado(?)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes (Sul)

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos. Trata-se de rocha de cor preta esverdeada, sem foliação e composta quase que exclusivamente por minerais de anfibólio.

**ROCHA**

Anfibolito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno talude constituído por metassedimento muito alterado. Trata-se de um xisto de textura grossa, foliação pronunciada e exibindo feições de gnaissificação. Encontra-se bastante fraturado.

**ROCHA**

Xisto (gnaissificado?)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 226
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Campo de blocos de constituição granitóide. É de granulação grosseira, eniquigranular, rica em porfiroblastos de feldspato bem formados e de cor cinza, distribuídos irregularmente numa matriz escura, altamente magnética e levemente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 227
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Monjolada

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos de rocha granitóide cinza escura, porfiroide e levemente foliada. É magnética e tem como particularidade a presença de porfiro de feldspato róseo e/ou cinza.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 228
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte do Bairro da Monjolada

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprolito originado pela alteração de rochas granitóides. Na superfície também constata-se restos de quartzito grosseiro sacaróides sobrepostos aos granitóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

**ROCHA**

Granito porfiroblástico/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

76





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 229
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada entre o Bairro dos Motas e Monjola-  
do

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e com matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito originado pela alteração de rocha granitóide grosseira onde ainda preserva-se fenocristais de feldspato caulinitizado.

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 230
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sítio Nossa Senhora Aparecida, Bairro dos Motas

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo, pastagens e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matações de granito grosseiro, inequigranular, magnético e ricos em porfiros de feldspato cinza, bem formados e distribuídos irregularmente e aleatoriamente numa matriz escura levemente foliada.

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 231
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Motas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio e pequenos fragmentos de granito em adiantado estágio de alteração. O granito é textura grosseira inequigranular e contém porfiroblastos bem formados de feldspato cinza, distribuídos irregularmente em matriz levemente foliada.

**ROCHA**

Granito-gnaisse porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 232
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara(SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Motas

RELIEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de Cultivo e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha granitoide grosseira, cor escura, inequigranular, magnética e rica em porfiroblastos de feldspato bem formados de cor cinza e com in\_ crústações de biotita.

**ROCHA**

Granito-gnaisse-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 03	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 233
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Motas

RELIEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matações de rocha granítica exibindo matriz levemente foliada, cor escura e magnética. Tem como particularidade a presença de feldspato - cinza (pórfiros), distribuídos aleatoriamente.

**ROCHA**

Granito-gnaisse-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

CADERN. 03	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 234
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião - Bairro da Monjolada

RELIEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsos e isolados blocos de rocha granitoide grosseira, cor cinza escura, magnética e inequigranular. É rica em porfiroblastos de feldspato cinza com in\_ crústações de biotita, distribuídos irregularmente em matriz levemente foliada.

**ROCHA**

Granito-gnaisse-porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Três Córregos

78



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 235
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara(SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80E/90°

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento muito alterado e restrito a pequena e descontínua exposição no talude da estrada. Trata-se de quartzo-mica-xisto de cor avermelhada e textura grosseira bem foliada e intensamente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Mica-xisto alterado

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 236
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lemes

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sem que se perceba a relação de contato com xisto do ponto anterior, aqui ocorre uma rocha máfica de textura grosseira bem foliada e composta quase que essencialmente de minerais máficos (hornblenda(?)). Este tipo não apresenta magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Metabasito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 237
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELEVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material tipo saprólito onde evidencia-se metassedimento xistoso de cor avermelhada juntamente com rocha de natureza carbonática, também muito alterada. Veios de quartzo paralelos ao bandamento ocorre com relativa intensidade nesta porção.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**ROCHA**

Xisto e rocha carbonática alterada

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 238
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática em contato com rocha básica mesozóica (dique).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 239
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de metacalcário calcítico, textura fina e maciça, cor cinza e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metacalcário calcítico

CLASSE Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 240
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacão isolado em meio a solo muito argiloso e de cor avermelhada. Trata-se de uma rocha máfica, textura grosseira levemente foliada e composta quase que essencialmente por minerais de anfibólio. É magnético.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metabásica

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALFONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 241
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO F. Guapiara (SG.22-X-B-II-2)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Franciscos - Bairro dos Lemes

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição no talude da estrada. Trata-se de um metassedimento altamente silificado, de textura afanítica finamente laminado ou bandado. Lateralmente dá passagem para mica-xistos avermelhados profundamente alterados.

**ROCHA**

Metassedimento silicoso/xisto alterado

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Água Clara

CADERN. 03	PALFONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 242
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da folha - Bairro Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e vegetação secundária

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E-30N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição de sericita-xisto de textura fina, aspecto sedoso e com xistosidade pronunciada. Ocorre muito alterado e restrito à drenagem da estrada.

**ROCHA**

Sericita-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itaneva

CADERN. 03	PALFONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 243
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Bairro - Usina da Barra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E-20N

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimento de textura muito fina, cor cinza, xistosidade destacada e aspecto sedoso. Encontrase em adiantado estágio de alteração e restringe-se a uma pequena e irregular exposição na drenagem da estrada.

**ROCHA**

Sericita-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itaneva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária (capoeira)

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E/45N

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequencia composta por metassedimento quartzoso, bandado, textura grosseira, cor cinza e exibindo diferentes graus de silicificação, desde tipos quartzíticos grosseiros, bem foliados, até tipos onde a foliação é quase nula e a rocha tem aparência de sedimento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metarenito feldspático

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta e capoeira

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e fragmentos de metassedimento de composição predominantemente feldspática (caulinizados) aspecto sedoso, altamente friáveis e de fácil desagregação. Apresenta foliação pouco pronunciada e tem aparência de metarenito siltico-argiloso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metarenito siltico-argiloso

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Prestes

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta e capoeira

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassedimentos extremamente heterogêneos e de composição a base de sericita muito fina e feldspato caulinizados. Exibe graus de silicificação e foliação variáveis, desde termos que podem ser denominado de sericita xistos, até tipos muito pouco foliados que localmente assumem aspecto de sedimento.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metassedimento areno siltico-argiloso-arco-seano

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. C E/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 247
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entre o Bairro dos Prestes e Usina da Barra Ponte do rio Apiai - Guaçu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada no talude da estrada e fresca no leito do rio. Trata-se de um litotipo de cor preta, textura média orientada, composta essencialmente de minerais máficos (hornblenda). Quando alterada é de cor esverdeada e daí sobressaem a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Metabasito/  
clorita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NE 248
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área desmatada (agricultura)

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matacões de granito cinza, textura heterogênea com diferenciações de tipos finos até pegmatóides. Não apresenta foliação, é de cor cinza, não magnético e composto de quartzo, feldspato cinza, as vezes em megacristais e biotita. Encontra-se cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Granitos pós-tectônico/Capote

**ROCHA**

Granito  
pôrfiro

**CLASSE**

Ígnea

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 249
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO Folha Guapiara	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capote-estrada para Usina Maringã

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matacões de rocha granítica grosseira, eniquigranular, sem foliação, rica em feldspato cinza bem formados e grãos de quartzo arredondados e de aspecto leitoso. Apresenta grande variação textural desde tipos finos até pegmatóides, bem como feições de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Granito pós-tectônico/Capote

**ROCHA**

Granito pôrfiro

**CLASSE**

Ígnea





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 250
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22-X-B-II-2)		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Extremo sudoeste da Folha - Faz. Serra Velha	
	RELEVO:	Colino-montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta e capoeira	
	SOLO:	Areno-argiloso	
DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos no leito da estrada. Trata-se de granito de textura variável de fina a grosseira, cor cinza rosada, sem foliação e exibindo feições de cataclase. Não é magnético e parece representar um fácies tipicamente intrusivo.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granito pós-tectônico/Serra Velha	
TECTÓNICA			
ROCHA			
Biotita-granito			
LITOLÓGICA			
CLASSE			
Ígnea			

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X	NR 251
------------	----------	-----------	---------	-----------	------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Extremo sudoeste da Folha-Fazenda Serra Velha	
	RELEVO:	Colino-montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta e agricultura	
	SOLO:	Areno-argiloso	
DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos de granito de cor rosada, sem foliação, textura média cataclasada e composto de quartzo, feldspato carne e biotita. Não é magnético e parece tratar-se de um típico granito intrusivo. Também ocorre grande quantidade de quartzo.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granito pós-tectônico/Serra Velha	
TECTÓNICA			
ROCHA			
Biotita-granito cataclasado			
LITOLÓGICA			
CLASSE			
Ígnea			

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 252
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra do Capote-estrada p/ Torre	
	RELEVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta e agricultura	
	SOLO:	Argilo-arenoso	
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha granitóide semi-alterados. Trata-se de um tipo grosseiro, eniquigranular, magnética e rico em porfiroblastos de feldspato cinza, já caulinizados. Porções epidotizadas preenchem fraturas dessa rocha.		
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Três Córregos	
TECTÓNICA			
ROCHA			
Granito porfiro blasto			
LITOLÓGICA			
CLASSE			
Metamórfica			





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1756

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara(SG.22-X-B-11-2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Capote

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Expressivo talude constituído essencialmente por rochas quartzíticas muito impuras e exibindo destacadas feições de estiramento observadas nos grãos de quartzo. Mostram-se flexurados em dobras de eixo horizontalizados e de flancos falhados

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

NE 254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Guapiara-Ribeirão Branco

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo e matas isoladas

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esparsas e isolados blocos de rocha de granulação extremamente heterogênea e brechada. Trata-se de uma rocha granitóide de cor cinza rosada, ou esverdeada, onde misturam-se um material afanítico com porções fragmentada de quartzo e feldspato.

**ROCHA**

Brecha de falha

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul do Bairro dos Lemes

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de cultivo

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática esverdeada de granulação grossa pouco orientada, composta quase que essencialmente por minerais máficos(anfibolito). No local também observa-se blocos de material brechado de cor esverdeada.

**ROCHA**

Anfibolito/brecha

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C E/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 256
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22.X.B.II.2)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro - extremo noroeste da folha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena exposição na drenagem da estrada. Trata-se de um metassedimento de granulação fina, cor cinza e/ou preto e com xistosidade bem desenvolvida e transporte.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Xisto carbonoso

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de agricultura

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Concentrações de blocos de material laterizado e fragmentos de magnetita e hematita. Ocorre ao longo de uma superfície de mais ou menos 100 m<sup>2</sup>. Segundo informações de moradores, esse material já foi aproveitado na indústria de ferro.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Laterita e/ou formação ferrife\_ ra

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Química e/ou metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Mato Dentro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento composto por metassedimentos de composição areno-siltica-argilosa, mostrando ampla variação granulométrica e textural. Intercalados irregularmente diferenciam-se meta-arenito feldspático (caulinizado), sericita-xisto e meta-argilito.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

**ROCHA**

Sericita-xisto/ metassedimento arcoseano

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.	E/C.
C	1766

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22.X.B.II.2)		

DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Mato Dentro
	RELÉVO:	Colino-montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	Pequena crista constituída por quartzito de granulação média a fina, bem silicificados e bastante cataclasado. É de cor cinza esbranquiçada e composto essencialmente de quartzo.	ROCHA	Quartzito
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva	CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Mato Dentro
	RELÉVO:	Colino montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e mata aberta
	SOLO:	Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Expressivo afloramento de metacalcário maciço, granulação fina, cor branca e/ou cinza esbranquiçada. Já foi explorado para fabricação de cal.	ROCHA	Metacalcário dolomítico
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva	CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Pacova ou dos Pintos-Zico Custódio proprietário da terra
	RELÉVO:	Colino-montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Concitração de blocos e fragmentos de hematita e magnetita mergulhados em espesso manto de solo. Também ocorre material laterítico concrecionário, no qual percebe-se pequenos fragmentos de quartzito.	ROCHA	Laterita/ferro
	UNIDADE ESTRAT.	"Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva	CLASSE

88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara(SG 22-X-B-II-2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Tomé

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de agricultura

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS SEDOLÓGICOS

Expressiva exposição de metacalcário de granulação fina, maciço de cor cinza claro e/ou esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metacalcários dolomíticos

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

NE 263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste do bairro do Nicasio

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Área de agricultura e matas isoladas

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS SEDOLÓGICOS

Blocos soltos na superfície trata-se de uma rocha de cor cinza esverdeada, granulação grosseira e textura bem foliada. Apresenta-se vesícula e, contém abundantes cristais de hematita. As vesículas encontram-se preenchidas por matéria silicosa bastante.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Setuva/Faixa Itaiacoca-Itapeva

ROCHA

Metavulcânica xistosa

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Pedras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata aberta

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS SEDOLÓGICOS

Talude constituído por metacalcário de granulação média, cor cinza escuro e bastante brechado. Apresenta textura maciça e contém fraturas preenchidas por calcita fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Formação Votuverava

ROCHA

Metacalcário

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1766

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara (SG.22.X.B.II.2)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Rio das Pedras - Pedreira da MINERCAL

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de uma destacada elevação onde ocorrem blocos "in situ" de metacalcário maciço de cor cinza escura e/ou esbranquiçada e ainda blocos e fragmentos de quartzito grosseiro, avermelhado e nostrando certo bandamento através da variação granulométrica e da diferenciação da coloração.

ROCHA

Metacalcário e quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunqui/Formação Votuverava

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Folha Guapiara		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São José

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área de agricultura

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos de granulação média, altamente silicificados e cataclados. É composto essencialmente por quartzo e localmente apresenta-se amarelado em conseqüência de níveis ferruginosos. Também ocorre blocos de laterita soltos na superfície.

ROCHA

Quartzito/late-rita

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunqui/Formação Votuverava

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

-----

LITOLÓGICA

CLASSE

-----

ANEXO VII - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA  
E CALCOGRÁFICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

01  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: A-16 Nº de Lab.: SP-974

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza na parte fresca e castanho avermelhado na parte alta, granulometria fina e estrutura bem orientada pela xistosidade. Mostra dois planos de clivagem oblíquos entre si.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Quartzo.....	QZ
Flogopita/clorita.....	FL
Minerais opacos.....	MO
Sericita.....	SR
Granada (pseudomorfo).....	GR



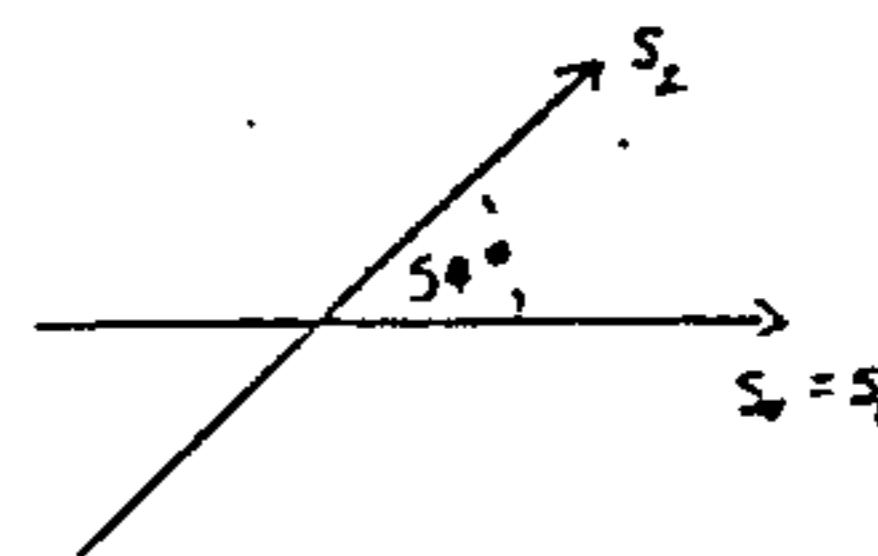
### Observações

Rocha de granulometria fina com os minerais de quartzo xenoblásticos e as micas lepidoblásticas compondo ambas a textura típica do xisto.

As micas se dispõem, na quase totalidade, em camadas delgadas e com espaçamento regular separadas por camadas quartzosas.

Ao lado está um diagrama das superfícies observadas, só foi possível observar com segurança  $S_1$  e  $S_2$  sendo  $S_0$  inferido através de uma maior concentração das micas em bandas.

O metamorfismo que atingiu esta rocha é de médio grau atingindo o limiar do maior grau. Posteriormente houve retrometamorfismo. Estes eventos se deram em rochas que originalmente continham muito quartzo e mais carbonatos e argilas e seriam sedimentos rítmicos.



### Classe

Metamórfica

### Rocha

Flogopita-quartzo-xisto

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

01A  
11

Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 82 c.c. 1766.270  
Projeto: Guapiara Nº de Compo: A-45 Nº de Lab. SP-953

## Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

## Composição Mineralógica

Minerais  
[Empty box for Mineral Composition]

Minerais  
[Empty box for Mineral Composition]

## Observações

A rocha apresenta sinais de cataclase e um caráter sin a tardi tectônico.

Tem semelhança com o granito Três Córregos mas apresenta certos caracteres anômalos como a quase total alteração da biotita, perda de ferro pela hornblenda e presença da titanita euhédrica na forma de inclusão na microclina.

Comparando com a amostra C-35 temos:

A-45	C-35
Maior teor em quartzo inclusive porfirítico.	Menor teor de quartzo e raramente porfirítico.
Microclina com pertita em lamela ou veio.	Microclina com pertita em placas.
Matriz com granulometria irregular. Granular xenomórfica.	Matriz com granulometria mais regular; granular hipidiomórfica a xenomórfica.
Plagioclásio sem geminação e alterado.	Plagioclásio com geminação e muito pouco alterado.
Epidoto abundante.	Pouco epidoto.
Presença de hornblenda.	Hornblenda ausente.
Biotita presente ainda.	Clorita substitui toda biotita.

## Classe

Magmática

## Rocho

Granito pórfireo

## Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

## Petrógrafo

Nelson A. Fernandes - CREA 42705/D 6ª R





CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

01  
11

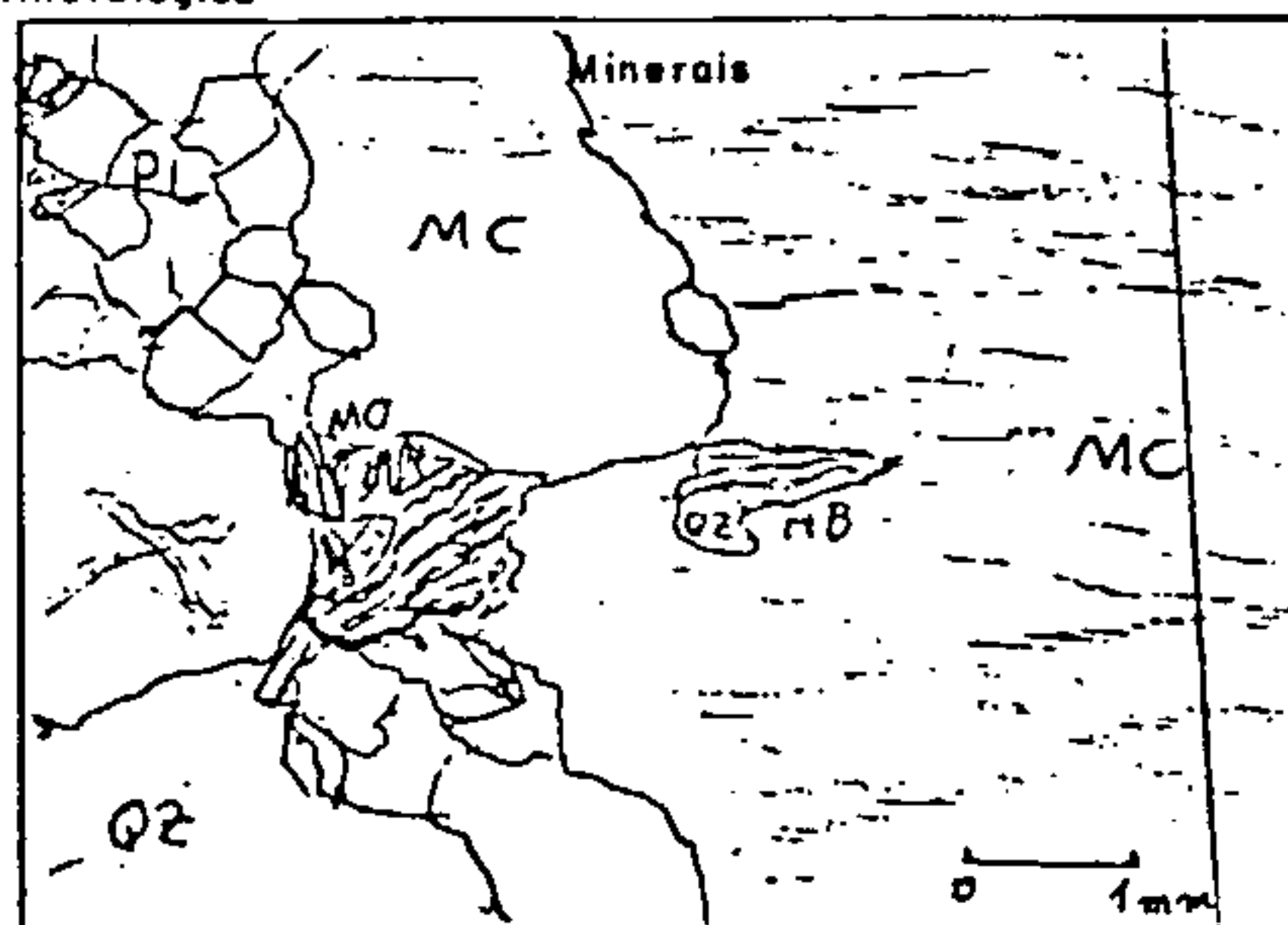
Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 82 c.c. 1766,270  
Projeto: Guapiara Nº de Campo: A-45 Nº de Lab. SP-953

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza levemente rosada, granulometria variada, estrutura maciça a levemente orientada e textura porfirítica. Apresenta cor de alteração castanha.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Microclina.....	MC
Quartzo.....	QZ
Plagioclásio.....	PL
Hornblenda.....	HB
Minerais opacos.....	MO
Clorita/biotita.....	CL
Argilominerais	
Titanita	
Epidoto/clinozoizita	
Zircão-allanita	
Apatita	
Fluorita? ou granada?	



### Observações Continuação

Rocha de granulometria variada mostrando textura porfirítica onde a matriz se apresenta granular panxenomórfica. Os pórfiros são megacristais de microclina onde inclusões de pertita são abundantes e em forma de veios e manchas além de terem inclusões de titanita, biotita cloritizada e quartzo-ovóide. São megacristais euhédricas a subhédricas com geminação tipo Carlsbad.

O quartzo aparece como pórfiro ou então na matriz e também como inclusão em feldspato. É xenomórfico, fraturado e mostra extinção ondulante exceto nas inclusões.

O plagioclásio só aparece na matriz e está descaracterizado uma vez que se altera a argilo-minerais. É anhédrico e raramente subhédrico. O epidoto as vezes está na forma de inclusão e se formou as custas destes plagioclásios. A composição destes feldspatos é provavelmente incluída na faixa do oligoclásio.

A hornblenda é anhédrica, pertence à matriz, repleta de inclusões de minerais opacos e apresenta-se margeada por epidoto formado as custas deste anfibólio. A biotita quase na sua totalidade está cloritizada. É anhédrica e encurvada ou retorcida, além disso contém opacos como inclusões. Baseado na relação feldspato alcalino/plagioclásio notamos uma tendência da composição da rocha no sentido do granodiorito apesar do baixo teor de máficos.

### Classe

Magmática

### Rocha

Granito pórfiro

### Informações Complementares

### Petrografo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

01  
10

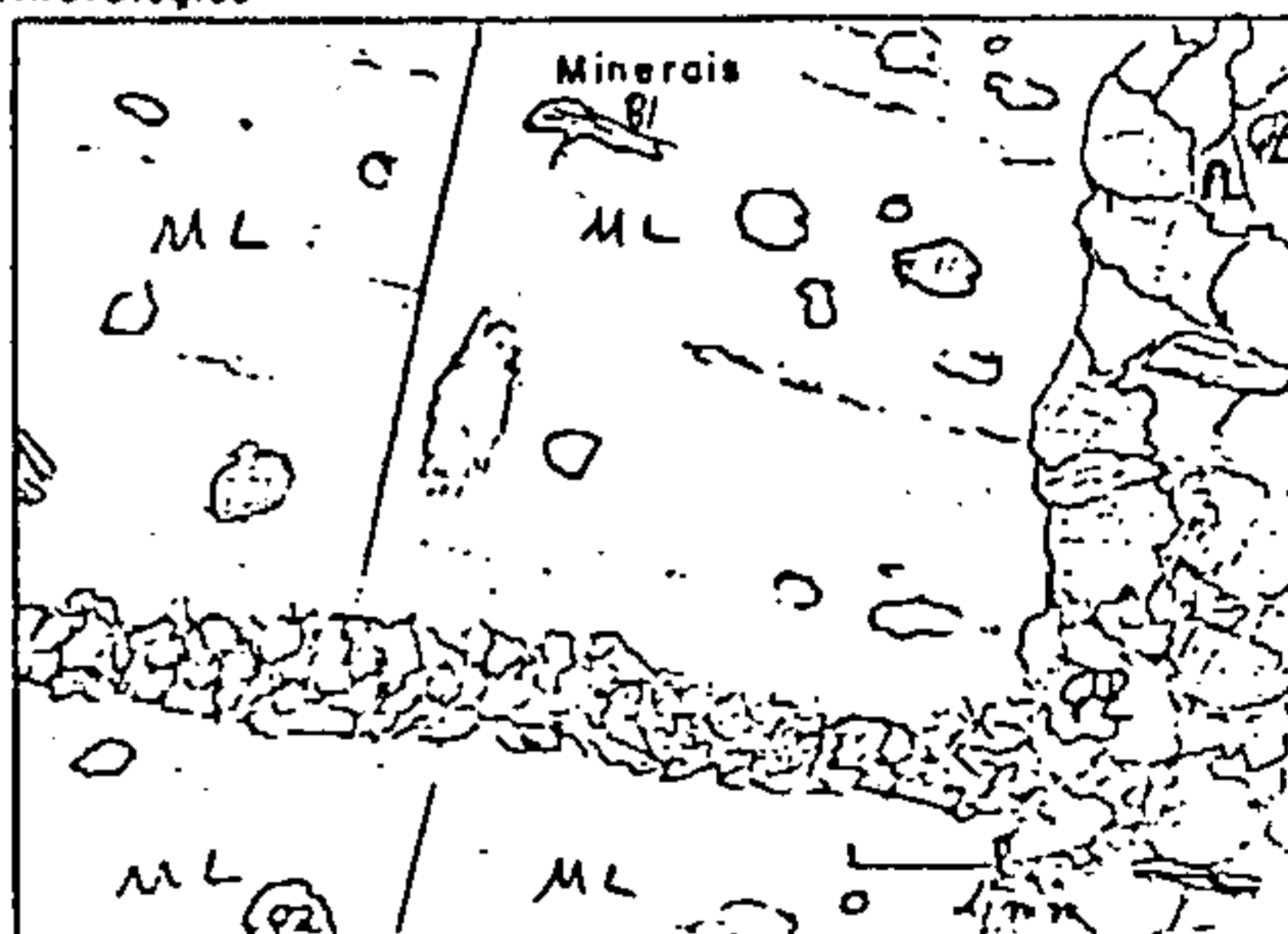
Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: A-64 Nº de Lab. SP-964

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza com tendência a rosa, granulometria variada mas em média grosseira e estrutura orientada com alguns pórfitos desenvolvidos perpendicularmente à orientação geral da rocha.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Microclina.....	ML 60%
Quartzo.....	QZ 20%
Plagioclásio.....	PL 10%
Biotita/clorita.....	BI 5%
Granada.....	GR
Muscovita	} 5%
Apatita	
Zircão	
Minerais opacos	
Argilominerais	



### Observações

Rocha inequigranular onde predomina a granulometria grosseira. O fábrica da rocha se arranja em textura granoblástica xenomórfica com minerais siálicos apresentando seu maior eixo em uma direção preferencial. Notamos a presença de um grande pórfito poiquilítico de microclina que mostra suas inclusões com a mesma orientação geral da rocha, mas, no entanto, o comprimento maior do cristal é perpendicular a essa direção geral já os pórfitos de quartzo se desenvolvem ao longo da direção geral da amostra e apresentam poucas inclusões também concordantes.

A presente amostra é resultante de um alto grau metamórfico agindo em rochas xistosas grosseiras pré-existentes.

A metassomatose ocorreu em evento posterior fato que ficou registrado em um grande pórfito, nesta secção, que mostra inclusões concordantes com a gnaissificação e ao mesmo tempo seu plano de macla Carlsbad perpendicular a essa gnaissificação.

Mais adiante ainda, falhamentos próximos, ou dobramentos provocaram efeitos cataclásticos nesta amostra e uma das melhores marcas deste evento está registrada no megacristal de microclina, acima descrita, que mostra uma microfalha com um pequeno rejeito.

O zircão presente como inclusão na biotita se mostra radioativo o que se comprova através de halos pleocrômicos na biotita.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Gnaisse com biotita

### Informações Complementares

### Petrografo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

02/10

Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI-84 Lote nº: 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: A-96 Nº de Lab. SP-965

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeado, granulometria média a grosseira e estrutura orientada. Mostra-se, ao ser manuseada, com grande densidade.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Hornblenda  
 Plagioclásio  
 Epidoto-zoizita  
 Sericita  
 Minerais opacos  
 Clorita  
 Óxido de ferro

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria média tendendo a grosseira com textura granoblástica xenomórfica sendo que os minerais máficos se mostram orientados.

A amostra é um metamorfito do fácies anfibolito com sinais de retrometamorfismo (clorita) proveniente de uma rocha certamente de caráter básico. É muito rica em hornblenda seguida de plagioclásio. Durante os processos houve uma perda de ferro marcada pela descoloração de hornblenda e da pouca quantidade de opacos. O plagioclásio presente provavelmente é um oligoclásio ou mesmo andesina.

A textura da rocha original foi totalmente destruída. Não há sinais de cataclase.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Anfibolito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R. 7/14



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

02  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 C.C. 1766,620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: A-103 Nº de Lab. SP-975

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza acastanhado, granulometria fina e estrutura orientada mostrando ainda dois planos de clivagem perpendiculares entre si.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Sericita  
 Quartzo  
 Feldspato  
 Muscovita  
 Minerais opacos  
 Hidróxidos e óxidos de Fe

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria variada mostrando textura xistosa com os minerais se orientando em uma direção preferencial.

A rocha demonstra ser originária de sedimentos oriundos de rochas graníticas ou mesmo granodioríticas. A sericita muito fina parece preencher pseudomorfos anhédricos de minerais máficos pré-existent e agora totalmente desaparecidos.

Trata-se pois de um metarcóσιο de médio a baixo grau metamórfico sem outras particularidades marcantes.

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Feldspato-quartzo-sericita-xisto

#### Informações Complementares

#### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705 D 6ª R





C P R M

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

03  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 C.C. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: B-39 Nº de Lab. SP-976

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rósea, granulometria média e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

K-feldspato  
 Quartzo  
 Plagioclásio  
 Biotita  
 Minerais opacos  
 Sericita  
 Argilominerais

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria média, com alguma variação, e textura granular alotriomórfica típica de rochas magmáticas.

O K-feldspato está representado pelo ortoclásio pertítico a micropertítico, geralmente anhédrico e as vezes subhédrico geminado pela lei da Carlsbad e constitui, na massa, o mineral de maior porte.

O quartzo é anhédrico e forma indivíduos anhédricos com extinção reta ou pouco ondulante; as vezes é intersticial.

O plagioclásio é representado pelo oligoclásio e pela albita. É subhédrico a anhédrico e está geminado pela lei de albita e, eventualmente da periclina.

A biotita aparece de anhédrica a euhédrica e apresenta muitas inclusões de opacos.

É um típico granito intrusivo onde não foi encontrada hornblenda. Efeitos hidrotermais atingiram a amostra uma vez que quase todo plagioclásio está sericitizado.

### Classe

Magmática

### Rocha

Biotita granito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

04  
15

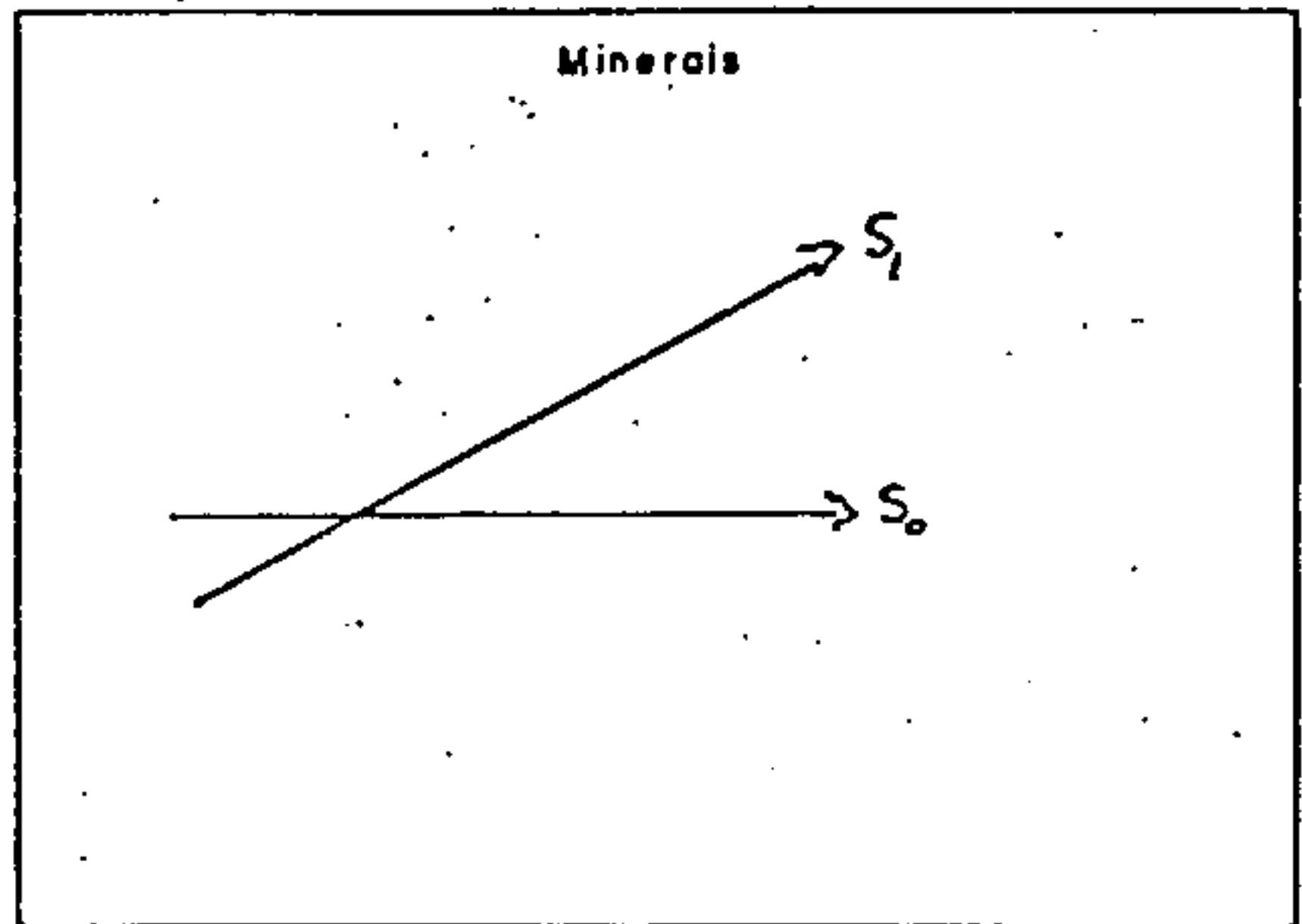
Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: B-40 Nº de Lab. SP-977

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza claro, granulometria fina e estrutura aparentemente xistosa ou orientada. Mostra-se friável.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Carbonatos.....	90%
Quartzo.....	5%
Flogopita.....	} 5%
Diopsídio.....	
Minerais opacos.....	



### Observações

Rocha de granulometria fina, granoblástica mostrando alguma orientação.

Na figura acima  $S_0$  é marcado por níveis um pouco mais ricos em quartzo,  $S_1$  é marcado pelo direcionamento dos eixos maiores dos carbonatos. Não foram notadas outras superfícies S.

Esta amostra pertence a fácies albita epidoto anfibolito marcada aqui pela presença do diopsídio e portanto está no contexto dos xistos de baixo grau. A rocha de origem está representada por sedimentos carbonáticos com algum quartzo e de natureza clástica.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Quartzo-calco-xisto

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

03  
10

Requisição: 005-SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº. 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: B-109-A Nº de Lab. SP-966

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, granulometria muito fina e estrutura apa-  
 rentando orientação muito pouco perceptível. Notamos presença de vesicú-  
 las com aspecto lenticular.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Actinolita  
 Epidoto-zoizita  
 Minerais opacos  
 Plagioclásio  
 Clorita  
 Talco

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura granoblástica xenomórfica  
 com aspecto feltoso em razão de alto teor em actinolita. Nessa massa ac-  
 tinolita. Nessa massa actinolítica encontramos plagioclásios com aspec-  
 to quase ripiforme e sem geminação e que lembram a disposição de plagio-  
 clásios em rochas básicas.

A origem desta rocha está ligada a rochas que cabem no campo bási-  
 co-ultrabásico as quais sofreram metamorfismo relativamente intenso in-  
 clusive de caráter hidrotermal uma vez que existe o epidoto-zoizita. A  
 paragênese se mostra bem dentro do campo do fácies anfíbolito (actinoli-  
 ta-plagioclásio-clorita).

Classe

Metamórfica

Rocha

Actinolita hornfels

Informações Complementares

Petrografa

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

04/10

Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 83 C.C. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: B-126 Nº de Lab.: SP-967

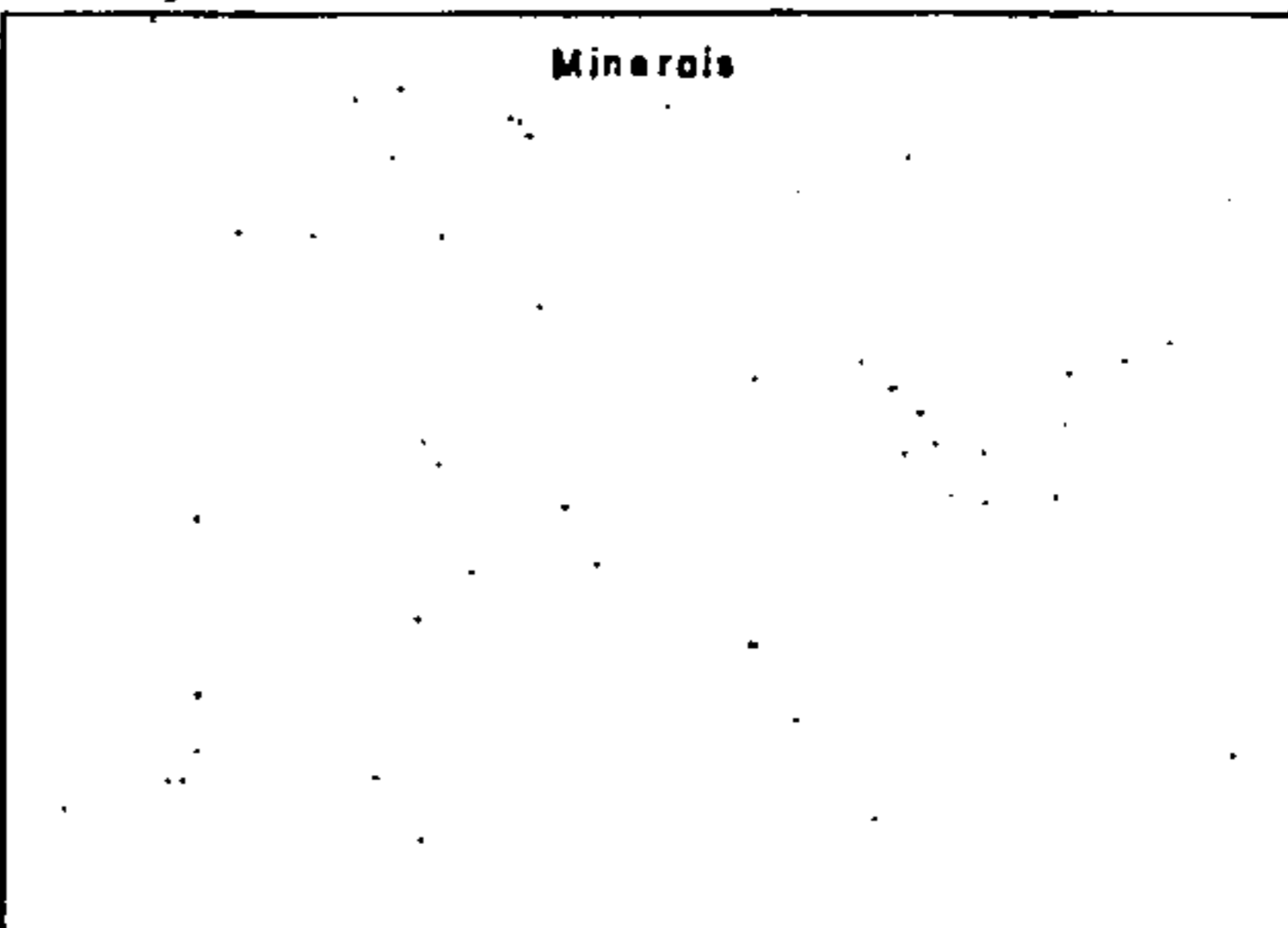
### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza tendendo a escuro, granulometria média a grosseira e estrutura maciça. Encontra-se parcialmente alterada.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Andesina  
 Augita  
 Óxido de ferro  
 Minerais opacos  
 Argilominerais/sericita  
 K-feldspato  
 Quartzo



### Observações

Rocha com granulometria variando entre média e grosseira se arranjando em típica textura sub-ofítica.

A andesina é ripiforme, as vezes zonada e envolve a augita. Esta por sua vez em quase sua totalidade se encontra alterada pelo intemperismo liberando óxido de ferro.

O estado de alteração desta amostra é grande; não foram observados indícios de metamorfismo.

O quartzo presente se mostra em muito baixo teor e é normal sua presença nestas proporções em certos gabros.

**Classe**  
 Magmática

**Rocha**  
 Gabro

**Informações Complementares**

**Petrografo**  
 Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

06  
15

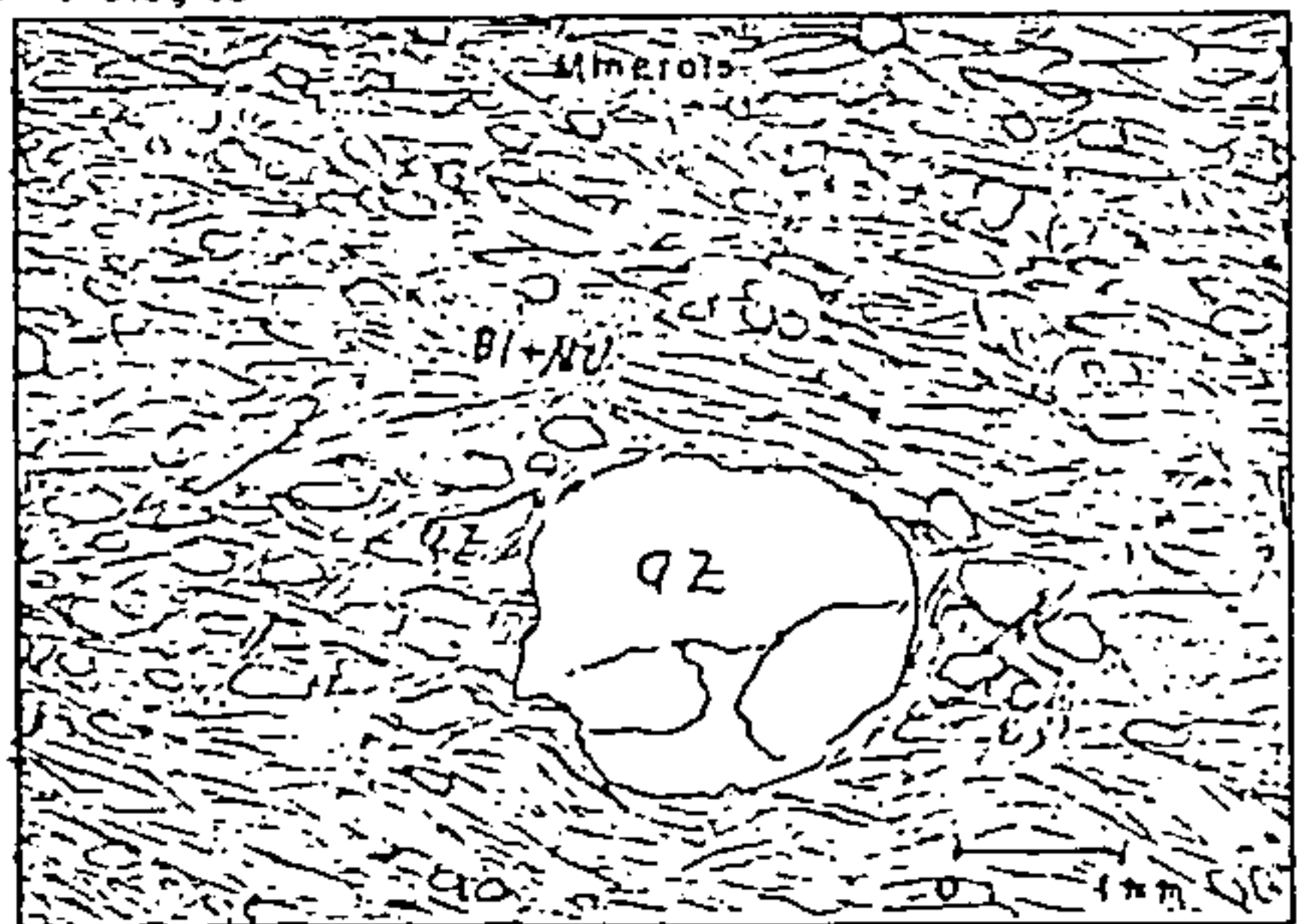
Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
Projeto: Guapiara Nº de Campo: B-154 Nº de Lab. SP-979

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza e granulometria fina, estrutura orientada e micro-dobrada contendo alguns pórfiros.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Biotita.....	BI
Quartzo.....	QZ
Muscovita.....	MU
Minerais opacos.....	MO
Feldspatos	
Apatita	



### Observações

Rocha constituída praticamente de biotita e quartzo com textura típica do xisto. Aparecem alguns pórfiros de quartzo de aspecto circular e com marcas de cisalhamento por rotação.

Na estrutura notamos crenulação que marca  $S_2$  e a xistosidade com figura  $S_1$ .  $S_0$  provavelmente é concordante com  $S_1$ . Entre  $S_2$  e  $S_1$  forma-se um  $\alpha_1$  angulo aproximadamente de  $37^\circ$ . Notamos uma  $S_3$ , composta por muscovita, perpendicular a  $S_2$  porém não é acompanhada por crenulação. Trata-se de muscovita recristalizada neste sentido.

Trata-se de um xisto de grau médio submetido a mais dois eventos dinâmicos.

O quartzo porfirítico é gerado no primeiro evento e girado posteriormente no 2º evento metamórfico.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Quartzo-Biotita-Xisto

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

07  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 C.C. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-20 Nº de Lab. SP-980

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosa acinzentada, granulometria grosseira e estrutura ma-  
ciça.

### Composição Mineralógica

Minerais

Microclina  
 Oligoclásio  
 Clorita  
 Quartzo  
 Argilominerais  
 Minerais opacos  
 Sericita  
 Epidoto zoizita  
 Titanita  
 Zircão

Minerais

### Observações

Rocha com textura granoblástica xenomórfica a qual se sobrepõe tex-  
tura cataclástica.

A microclina foram grandes pórfiros com muitas inclusões o que é  
prova de sua formação posterior ao evento granítico mas anterior à cata-  
clase. O oligoclásio na sua maior parte é anhédrico havendo raros exem-  
plares subhédricos e quando está contíguo ao k-feldspato compõe mirme-  
quitas com este. Está o plagioclásio maclado pela lei do albita e apre-  
senta lamelas encurvadas.

A mica original é anhédrica e foi cloritizada.

Esta amostra está cataclasada mas mostra os indícios da metassoma-  
tose e anatexia (cristais na quase totalidade anhédricos inclusões nas  
microclinas, mirmequitas). A origem ígnea está afastada. Não há qual-  
quer tipo de lineamento ou bandeamento. A classificação está baseada na  
relação de feldspatos.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Granodiorito cataclástico

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6.ªR

14





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

03  
11

Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 82 c.c. 1766.270  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-27A Nº de Lab. SP-955

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosa, inequigranular com estrutura orientada e textura ca-  
taclástica.

### Composição Mineralógica

Minerais	
k-feldspato.....	KF
Quartzo.....	QZ
Oligoclásio.....	OL
Epidoto/zoizita.....	EZ
Clorita/biotita	
Leucoxênio	



### Observações

Rocha de granulometria variada mostrando textura cataclástica com estrutura de fluxo no estágio inicial de formação.

Os megacristais de k-feldspato pertítico e de quartzo sobreviveram ao processo. O plagioclásio aparece retorcido ou mesmo microfaldado e o epidoto forma um cimento que envolve esses minerais.

A rocha é resultante de ação dinâmica decorrente da movimentação de um falhamento e a amostra guarda alguma semelhança com os granitos Três Córregos do tipo porfiróide com megacristais pertíticos (pertita em placas) de microclina.

Em virtude de se notar a quase total falta de recristalização, a pouca definição das estruturas de fluxo e ao grande volume de fragmentos optamos dar a esta amostra o nome de microbrecha. No entanto a definição do nome pode tender a protomilonito uma vez que o material estudado se encontra no limiar destas classificações.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Microbrecha

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

04  
11

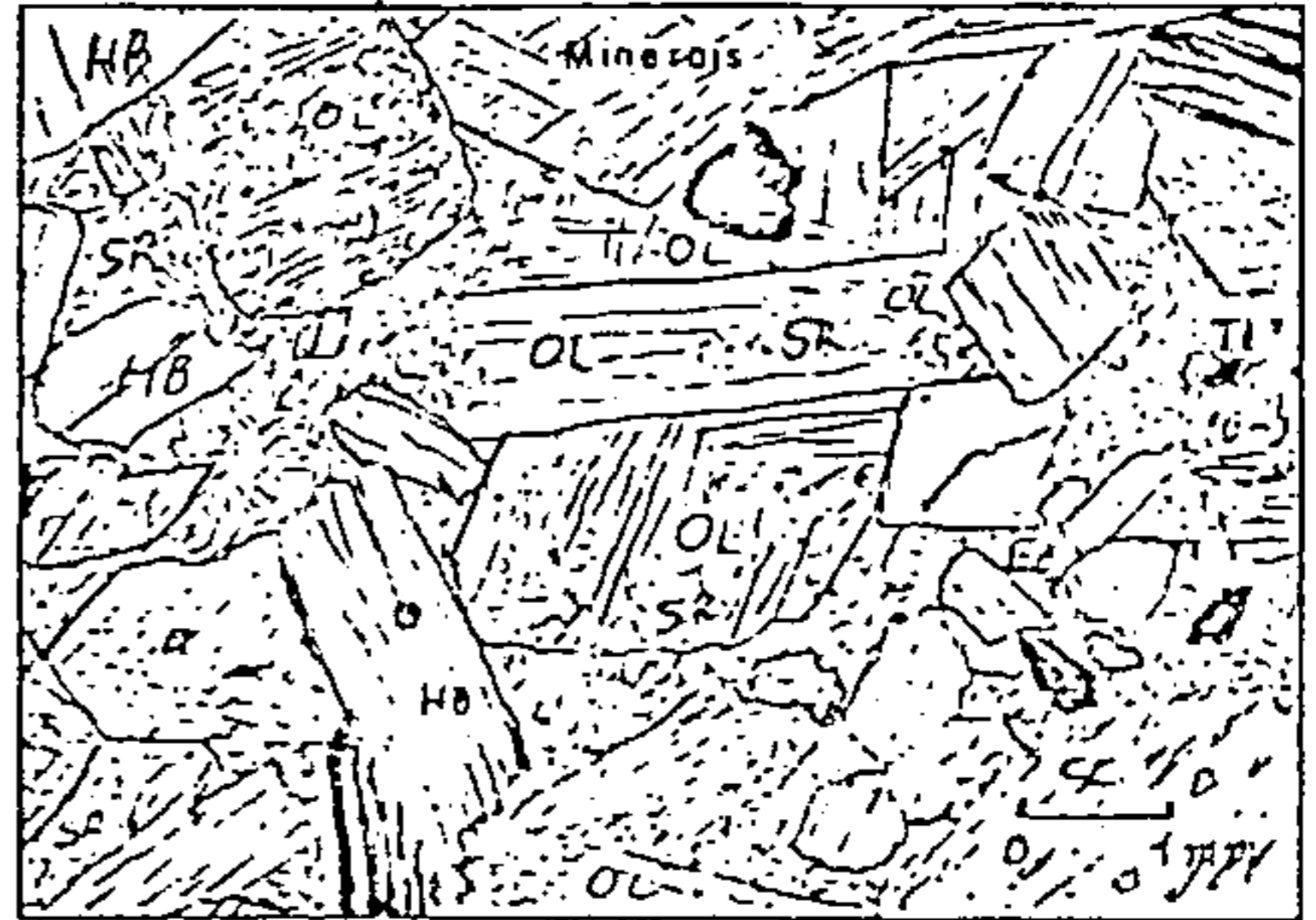
Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº. 82 c.c. 1766.270  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-29 Nº de Lab. SP-956

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro, granulometria grosseira e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Hornblenda.....	HB
Oligoclásio.....	OL
Sericita/muscovita.....	SR
Epidoto-zoizita.....	EZ
Clorita.....	CL
Minerais opacos.....	MO
Titanita.....	TI
Carbonatos	
Apatita	



### Observações

46 Rocha mostrando granulometria grosseira com textura granoblástica xenomórfica a granular que ainda guarda alguma semelhança com textura gábrica.

Esta rocha, originária de rocha básica, é da fácies anfibolito e no entanto sofreu efeitos retrometamórficos fato comprovado pela presença da clorita e da sericita. Esta clorita se formou a custos da biotita presente na rocha original.

### Classe

Metamórfica

### Rocho

Anfibolito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

05  
11

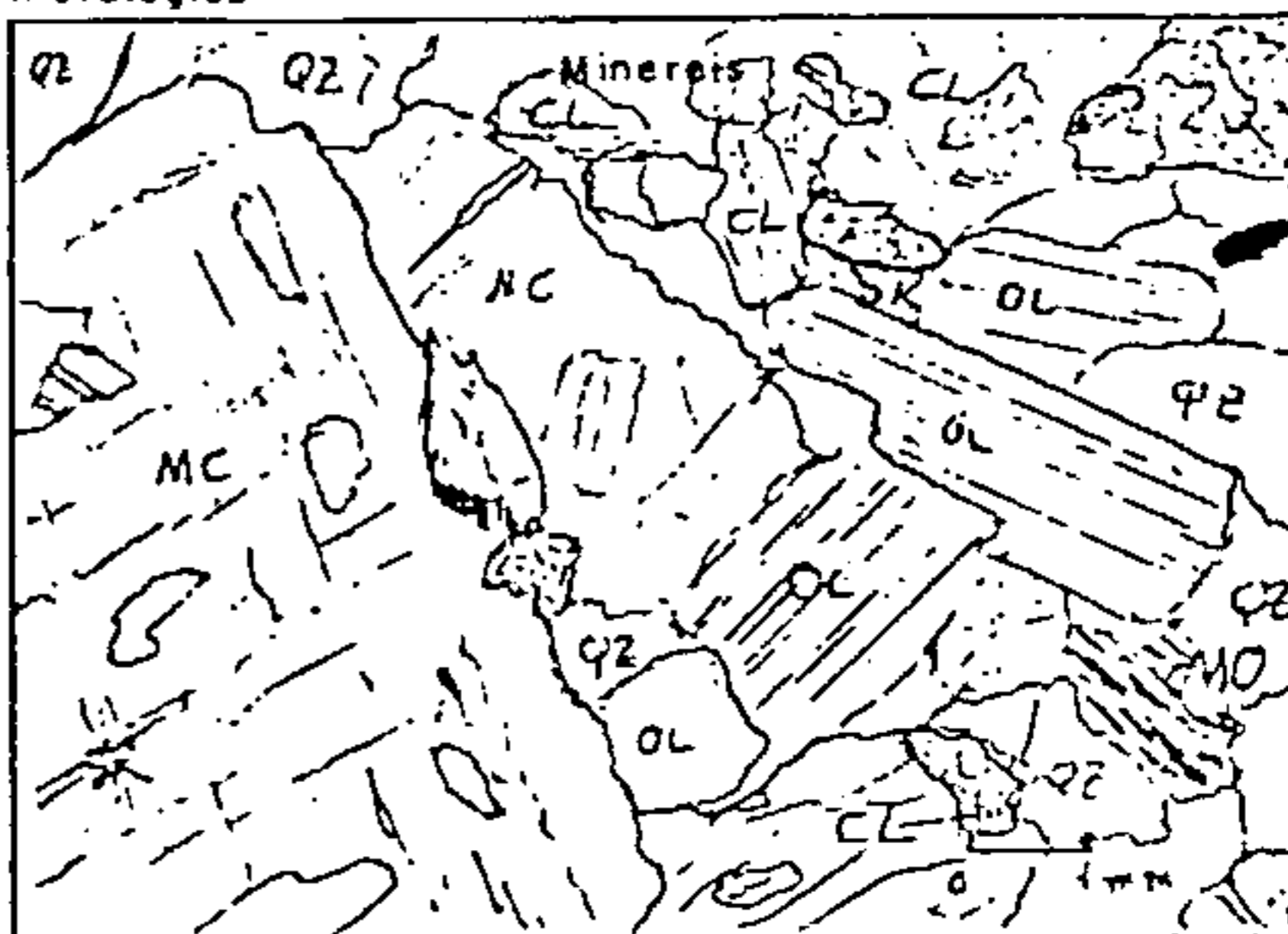
Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI-84 Lote nº: 82 c.c. 1766.270  
Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-35 Nº de Lab. SP-957

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza com manchas róseas dadas por megacristais de microclina, a estrutura é maciça e a textura é porfiróide.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Microclina.....	MC
Oligoclásio.....	OL
Quartzo.....	QZ
Clorita.....	CL
Sericita.....	SR
Minerais opacos.....	MO
Epidoto	
Carbonatos	
Titanita	
Monazita	



### Observações

Rocha de granulometria variada com textura porfiróide. A matriz é granular hipidiomórfica a xenomórfica. Há sinais de cataclase e compressão.

A microclina forma grandes cristais (pórfiros) as vezes euhédricos com pertita na forma de placas.

O oligoclásio participa da matriz ora subhédrico ora anhédrico com contatos justapostos e as vezes penetrantes. Altera-se a sericita e epidoto.

O quartzo é geralmente colocado entre os grãos da matriz e com contatos irregulares as vezes penetrados pelo plagioclásio.

A clorita é anhédrica e substitui a biotita.

A sericita é muito abundante sendo resultado de alteração do plagioclásio. Preenche muitas fraturas.

O epidoto apresenta-se como agregados de cristais associados ao plagioclásio (as vezes como inclusão).

Os carbonatos aparecem no geral preenchendo fraturas e as vezes nos interstícios entre clorita-plagioclásio-titanita.

A titanita é euhédrica no geral e libera minerais opacos.

A rocha sofreu efeitos cataclásticos de pequena monta, mas, mostra um forte caráter sintectônico.

### Classe

Magmática

### Rocha

Granito porfiróide

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

06  
11

Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 82 c.c. 1766.270  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-38 Nº de Lab. SP-958

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, afanítica, com brilho resinoso e mostrando estrutura orientada através da partição em planos mal definidos.

### Composição Mineralógica

**Minerais**  
 Tremolita actinolita  
 Talco  
 Clorita/Serpentina  
 Carbonatos  
 Minerais opacos

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria variada (de milimétrica a submilimétrica) mostrando textura granoblástica xenomórfica com tendência a uma certa orientação. São comuns as fraturas preenchidas por cloritas e mais raramente por carbonatos.

A origem desta rocha está em carbonatos muito impuros ricos em magnésio submetida a um grau metamórfico de baixo a médio que transformou totalmente a mineralogia original com a energia vinda de alguma intrusão próxima e não mencionada na "relação de campo" apresentada.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Tremolita hornfels

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

07  
11

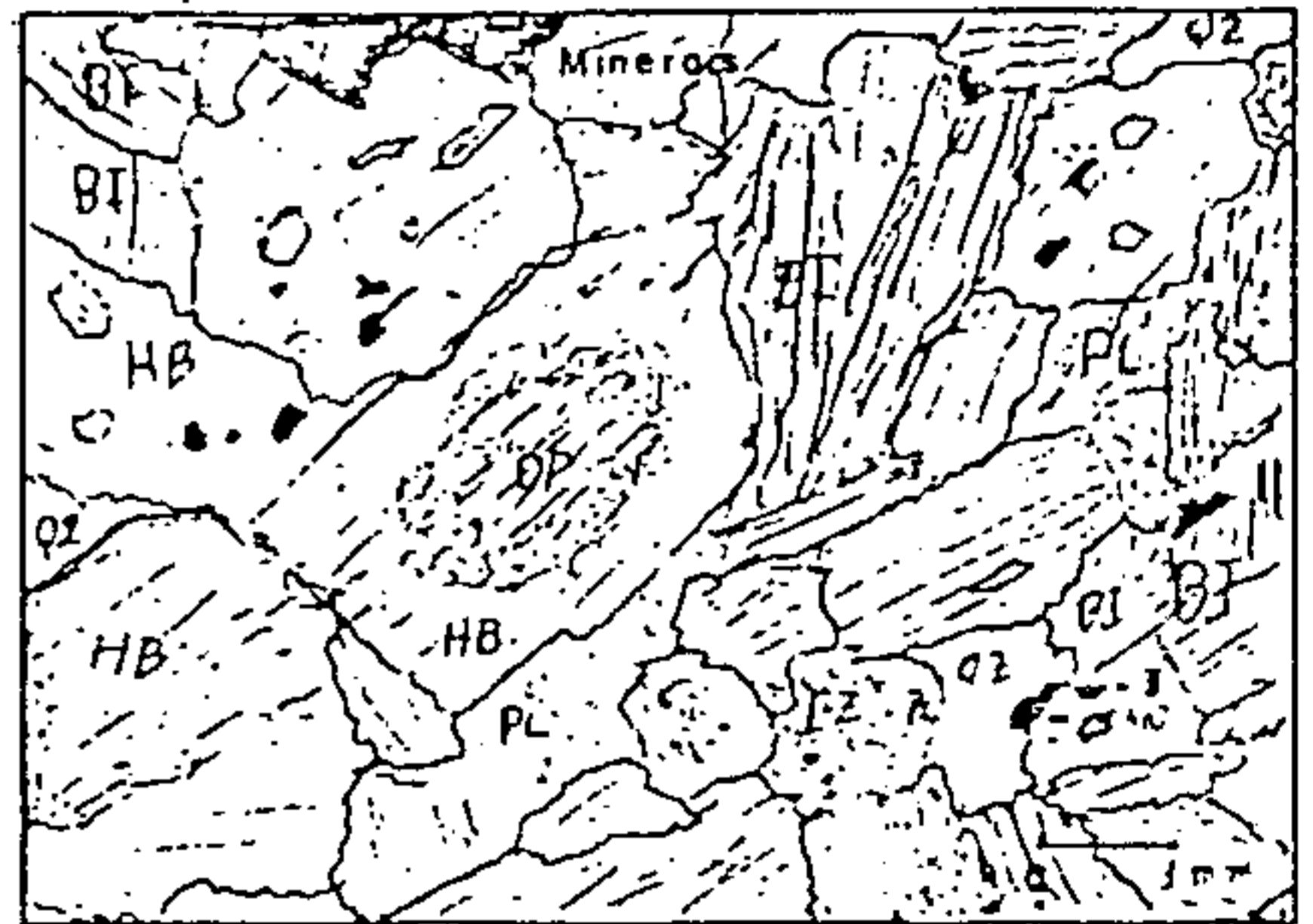
Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI-84 Lote nº. 82 c.c. 1766.270  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C 43-B Nº de Lab. SP-959

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor preta esverdeada, granulometria grosseira e estrutura muito pouco orientada.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Hornblenda.....	HB
Biotita.....	BI
Diopsídio.....	DP
Plagioclásio.....	PL
Quartzo.....	QZ
Epidoto/zoizita.....	EZ
Minerais opacos.....	MO
Actinolita	
Sericita	
Apatita	
Clorita	
Carbonatos	



### Observações

Rocha muito rica em hornblenda com textura granoblástica xenomórfica. A hornblenda é a comum de cor verde oliva, xenomórfica, com inclusões de apatita. As vezes notamos núcleos de clinopiroxênio e também actinolita formada as suas custas.

A biotita é bastante frequente e do tipo castanho com lâmelas retorcidas ou encurvadas. Alguns exemplares estão cloritizados.

O plagioclásio é anhédrico praticamente sem geminação e sofre processo de sericitização e saussuritização com a formação de epidoto.

O quartzo é anhédrico raro e intersticial.

Trata-se de um anfibolito originado a partir de rochas básicas e que depois de formado sofreu processo de retrometamorfismo. A origem da rocha pode ser comparada através do núcleo de clinopiroxênio de certas hornblendas.

O retrometamorfismo é verificado pela presença da actinolita e da saussurita.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Anfibolito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6.<sup>a</sup> R



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

05  
10

Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-46 Nº de Lab. SP-968

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza tendendo a escuro, afanítica, mostrando um acamamento extremamente dobrado e brechado. A amostra exibe brilho sedoso.

### Composição Mineralógica

Minerais

Sericita  
 Quartzo  
 Minerais opacos  
 Óxido e hidróxido de ferro

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria muito fina mostrando aspecto brechóide e com marcas de recristalização do quartzo.

A presença do ferro está confirmada através da presença dos óxidos e hidróxidos de ferro.

Comparando-se esta amostra com a amostra C-111-B notamos bastante diferença pois a C-111-B se mostra mais fina, com lentes compostas por quartzo granular fino, muito maior densidade em opacos e xistosidade mais regular e mais evidente, praticamente é composta de opacos e sericita sendo o quartzo pouco frequente.

A amostra alvo desta descrição (C-46) mostra-se extremamente dobrada e brechada em virtude dos esforços de falhamento próximo. Já a C-111 não se mostra perturbada.

O grau metamórfico que atingiu a presente rocha se mostra de muito baixo grau em relação ao metamorfismo regional e o termo metassedimento pode ser usado muito bem no lugar de ardósia. Quanto ao metamorfismo dinâmico podemos dizer que foi bastante forte.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Ardósia brechóide

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R.



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

06/10

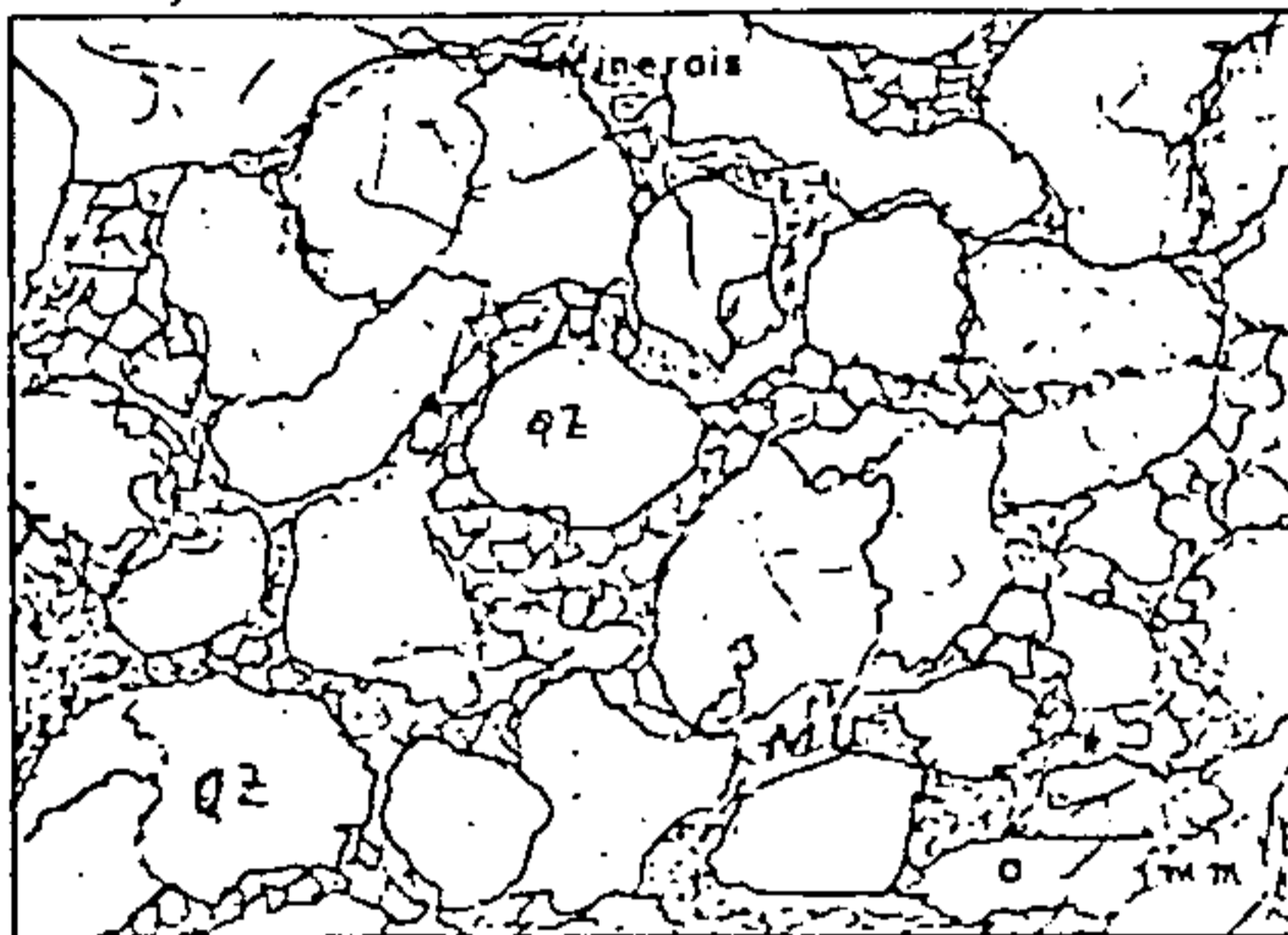
Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-48 B Nº de Lab. SP-969

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza claro, granulometria variada com predomínio da média e estrutura maciça com a presença de um enclave de material fino e de cor roxa.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Quartzo.....	.QZ
Sericita/Muscovita.....	.MU
Minerais opacos.....	.MO
Zircão	
Topázio	



### Observações

Rocha de granulometria variada com predominância de média e mostrando textura conglomerática com cataclase sobreposta. Não há fragmentos de rocha.

Os grãos de quartzo maiores quando se tocam entre si apresentam contato serrilhado e quando isolados se mostram arredondados ou ovóides. As estrias de tensão são comuns e mesmo ocorrendo com a extinção ondulante. Cimentando estes grãos temos quartzo fino e sericita sendo que o primeiro se recristaliza na forma de mosaico (textura sacaróide). Este quartzito é de origem sedimentar clástica.

Classe

Metamórfica

Rocha

Quartzito

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6<sup>a</sup>.R



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

08  
11

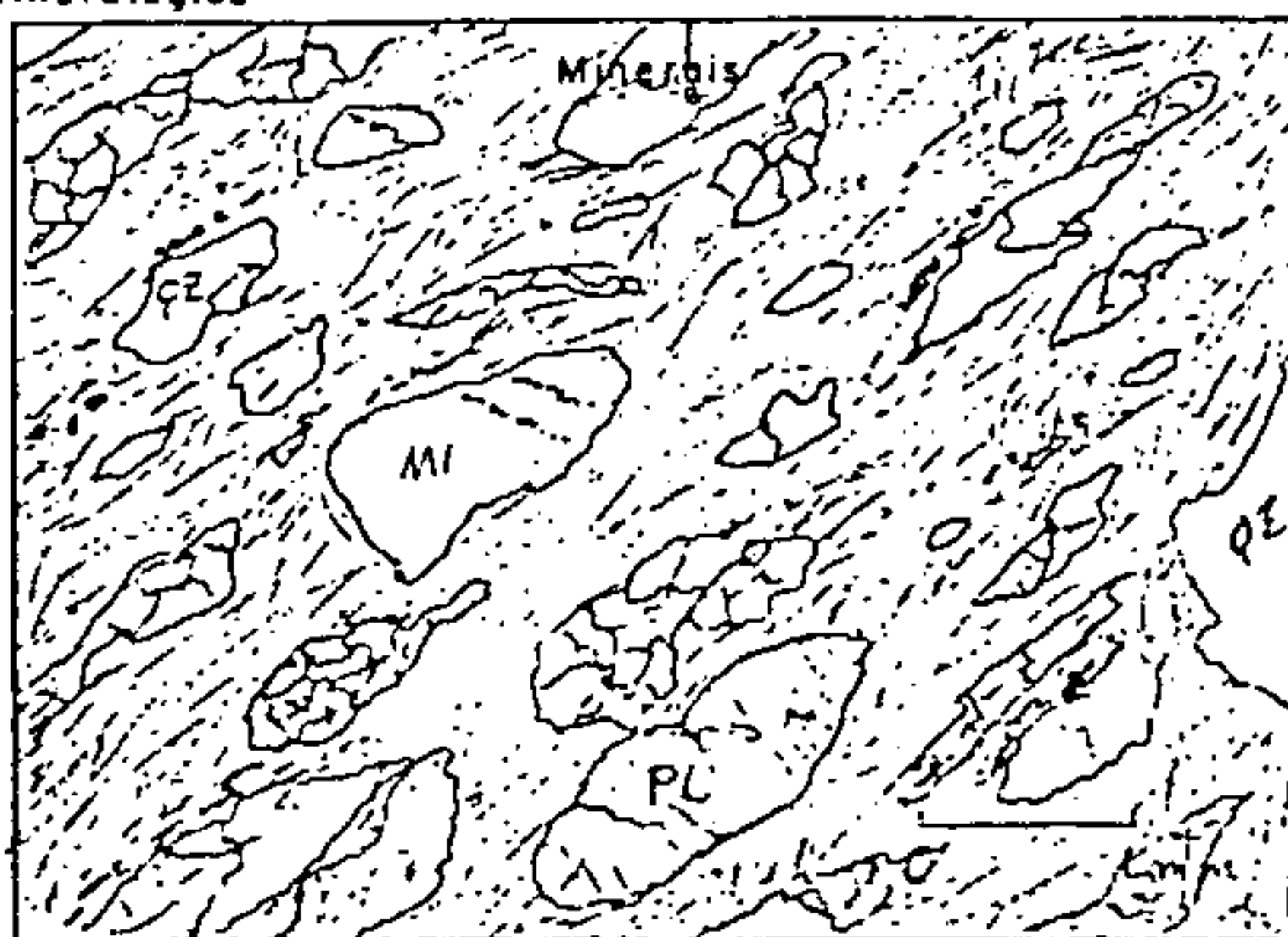
Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI-84 Lote nº: 82 c.c. 1766.270  
 Projeto: Guapiara Nº de Compo: C-51 Nº de Lab. SP-960

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria fina e estrutura orientada pela xistosidade e por um acamamento pouco nítido.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Muscovita/sericita.....	MU
Quartzo.....	QZ
Microclina.....	MI
Plagioclásio.....	PL
Minerais opacos	



### Observações

Rocha de granulometria fina com textura lepidoblástica dada pelas micas.

Esta amostra é um metamorfito originário de sedimentos pelíticos ricos em quartzo e feldspatos cuja origem vulcânica não é possível determinar. É mais provável uma composição não vulcânica resultante de sedimentação de elementos oriundos de rochas ácidas. Os fragmentos de microclina, por exemplo, são micropertíticos.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Quartzo-muscovita-sericita-xisto

### Informações Complementares

### Petrografo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R

22







CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

08/15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-73 Nº de Lab. SP-981

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor castanha, granulometria extremamente fina e estrutura orientada pela xistosidade. Aparecem muitas vesículas preenchidas.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Sericita/Flogopita  
 Quartzo  
 Minerais opacos  
 Óxidos e hidróxidos de ferro

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura orientada típica dos xistos finos.  
 As chamadas vesículas na realidade são ocelos atualmente preenchidos por material micáceo extremamente fino e nas extremidades apresentam sombras de pressão.  
 A estrutura mostra-se com aspecto de fluxo mas só foi possível detectar  $S_0$  e  $S_1$  aparentemente formando um pequeno ângulo. Portanto esta amostra pode fazer parte de um pacote dobrado.  
 A rocha de origem é um sedimento argiloso com algum quartzo e provavelmente carbonatos (presença da flogopita).

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Quartzo-sericita-xisto

#### Informações Complementares

#### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

09  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766,620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-92 Nº de Lab. SP-982

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria fina e estrutura orientada de maneira não muito marcante.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Flogopita  
 Quartzo  
 Sericita  
 Feldspatos  
 Minerais opacos  
 Epidoto zoizita  
 Turmalina (shorlita)

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura orientada de forma não muito evidente.

A flogopita (talvez biotita) forma agregados espalhados com certa regularidade e as vezes associadas a minerais opacos. A sericita se encontra separada e aparece como inclusão dos feldspatos. O quartzo mostra aspecto de estilhaçamento e recristalização causados pelo metamorfismo e o mesmo ocorre com os feldspatos.

A amostra se mostra xistosa mas de forma não muito evidente. A rocha original seria um sedimento com quartzo, argilas e carbonatos submetidos a um grau baixo a médio de metamorfismo.

A shorlita presente é detrítica e provém certamente de fontes granítico pegmatíticas.

Deve ser dada atenção à presença de sulfetos e cassiterita na área desta amostra.

Uma origem vulcânica para esta amostra é bastante improvável, mas, uma origem mixta pode ter alguma aceitação se bem que de difícil comprovação.

**Classe**  
 Metamórfica

**Rocha**  
 Quartzo-flogopita-xisto

**Informações Complementares**

**Petrógrafo**  
 Nelson A. Fernandes CREA 42705 D 6ª R



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

10  
11

Requisição: 004/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 82 c.c. 1766.270  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-94 Nº de Lab. SP-962

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro, granulometria grosseira e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Tremolita actinolita  
 Epidoto/Zoizita  
 Sericita  
 Talco  
 Clorita

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria variada predominando a grosseira com textura granoblástica xenomórfica.  
 Esta rocha é resultante de ação retrometamórfica sobre antigos anfibolitos ricos em hornblenda cálcica e com pouco plagioclásio.  
 Tal amostra tem pouca probabilidade de se relacionar com a amostra C-43B uma vez que a biotita não aparece aqui e é abundante naquela. De qualquer forma a comparação é quase impossível em virtude da total destruição da textura da rocha original.

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Tremolita anfibolito (Tremolitito)

#### Informações Complementares

#### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

07  
10

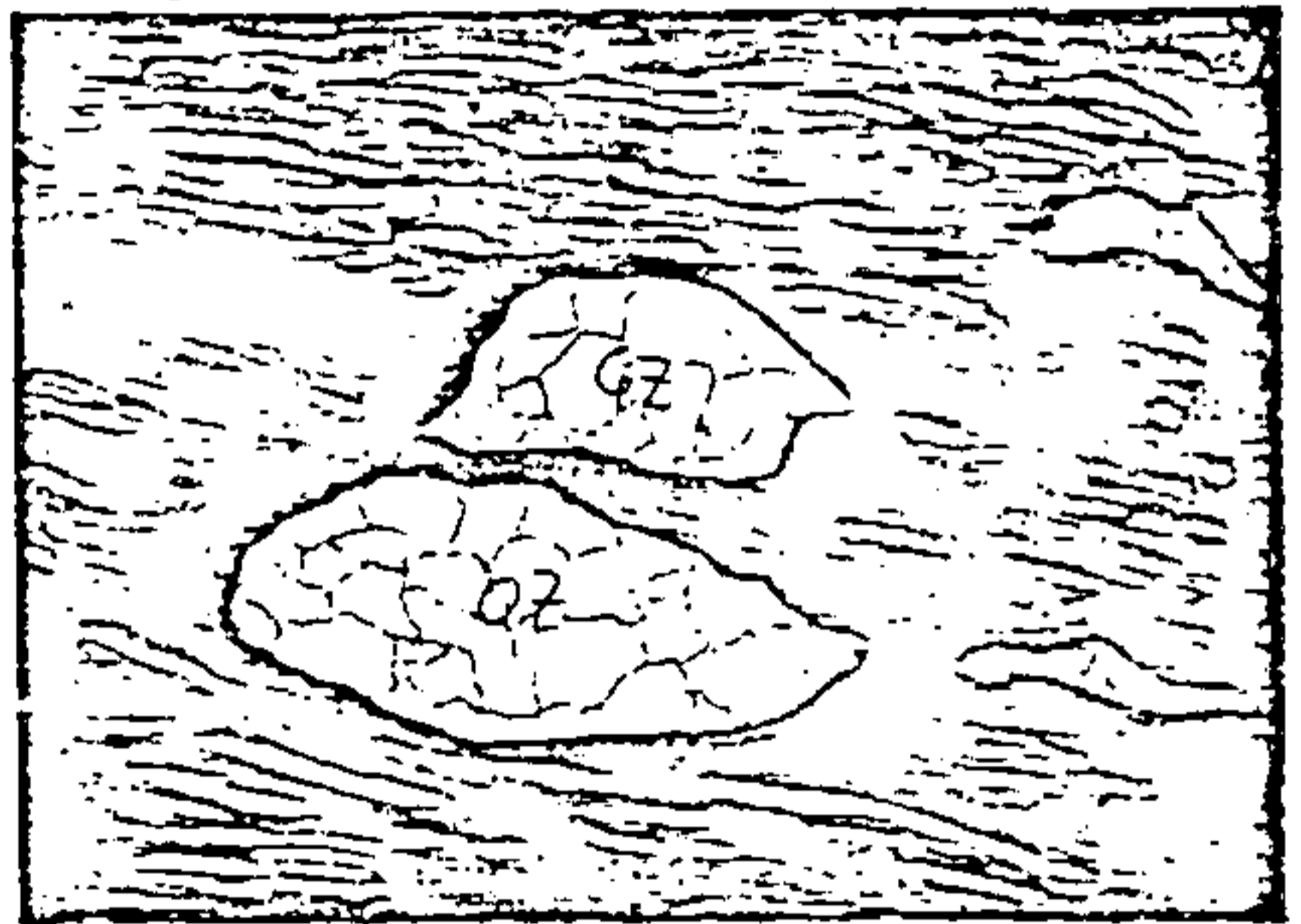
Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-111-B Nº de Lab. SP-970

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro com tendência a um matiz arroxeadado, afanítica, mostrando brilho resinoso e estrutura orientada.

## Composição Mineralógica

Minerais	
Material opaco.....	MO
Sericita.....	SR
Quartzo.....	QZ



0 1 mm

## Observações

Rocha de granulometria fina com intercalações de um material opaco com bandas finas de sericita sendo o conjunto arranjado numa textura de filito.  
 O material opaco, predominante, é de natureza ferrosa e provavelmente é hematita.  
 A sericita, em camadas finas mostra uma crenulação que sugere  $S_2$  oblíqua a  $S_1$  e por sua vez  $S_1 = S_0$ .  
 O quartzo forma pequenas lentes cristalizadas inteiramente na forma de mosaico e com seus maiores eixos na direção de  $S_1$ . A recristalização desse quartzo é de grau médio.

### Classe

Metamórfica

### Rocho

Filito ferroso

### Informações Complementares

### Petrograto

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ªR



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

08  
10

Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 83 C.C. 1766.620

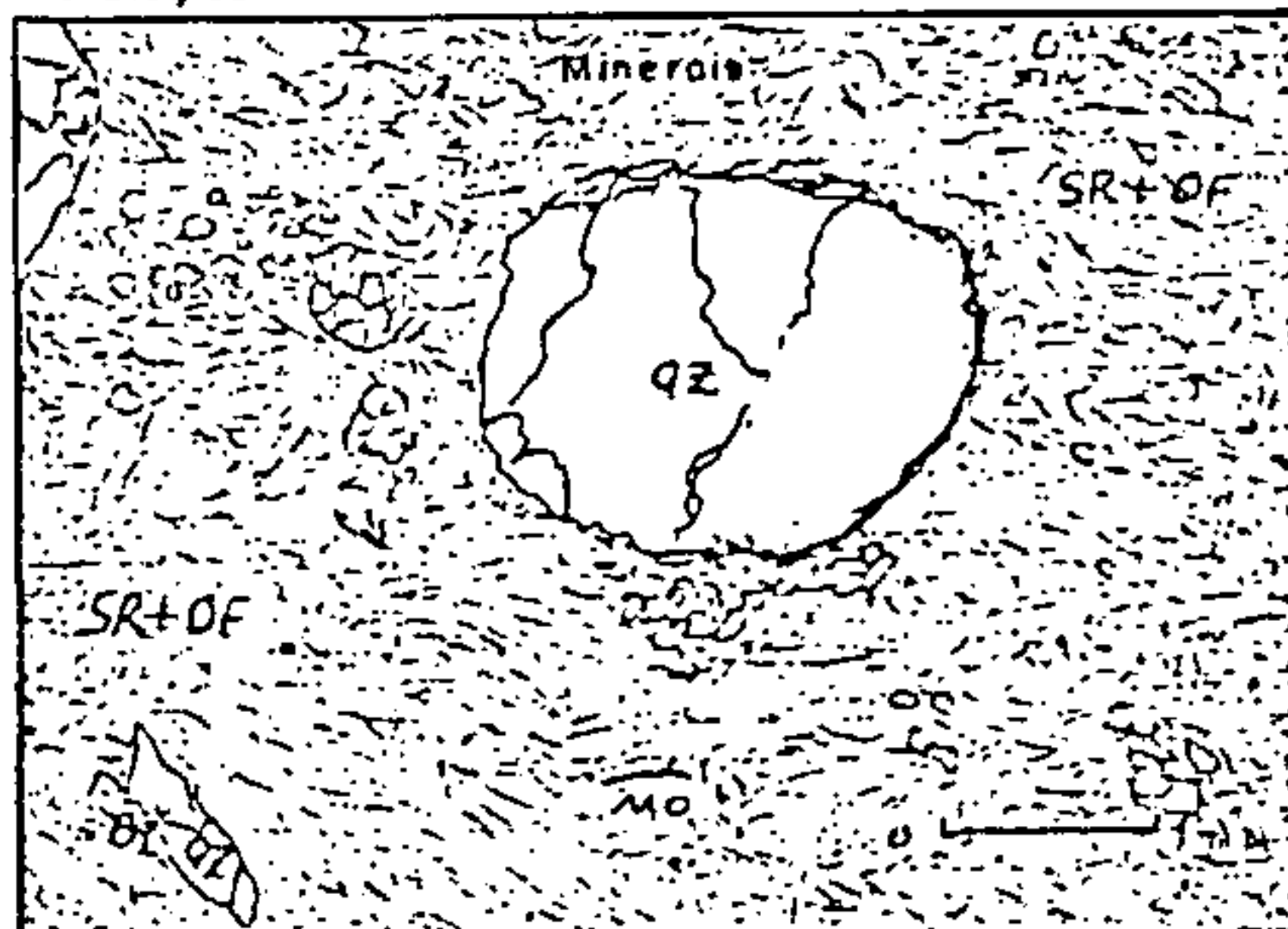
Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-142 Nº de Lab. SP-971

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor castanha apresentando estrutura orientada, matriz afânica e mostrando vesículas preenchidas por material de cor clara. A rocha mostra brilho sedoso.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Sericita.....	SR
Quartzo.....	QZ
Biotita.....	BI
Óxido de ferro.....	OF
Minerais opacos.....	MO
Talco?	
Opala?	



### Observações

Rocha de granulometria muito fina com textura aparentemente de fluxo e contendo inúmeras vesículas preenchidas por quartzo ora por minerais opacos pulverulentos ora por material criptocristalino impregnado por óxido de ferro e suspeita-se ainda do preenchimento por opala.

Na massa sericítica notamos pseudomorfos ripiformes de antigos plagioclásios. Esta presença de pseudomorfos mais as vesículas nos leva a conclusão de que se trata de uma rocha metavulcânica dacítico-andesítica e esta composição genérica não pode ser restringida em virtude da transformação total da rocha.

Devemos alertar sobre a necessidade da identificação do material opaco que preenche as vesículas.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Sericita xisto

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

09 / 10

Requisição: 005/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 83 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-176-A Nº de Lab. SP-972

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza com matiz amarelo esverdeada, granulometria fina e estrutura maciça-fragmentada.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Epidoto-zoizita.....	80%
Quartzo.....	} 10%
Argilominerais.....	
Feldspatos.....	
Minerais opacos.....	
Óxido de ferro.....	-

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura cataclástica superimpostas à textura granular alotriomórfica fina.  
 É extremamente rica em epidoto zoizita que é o mineral responsável pelo matiz amarelado na rocha. Esse epidoto usou como fonte de suprimento químico as emanções hidrotermais locais que atacam por metamatose os plagioclásios certamente albiticos pré-existentes processo este bastante facilitado por falhamentos próximos.

Classe  
 Metamórfica

Rocha ..  
 Epidosito

Informações Complementares

Petrógrafo  
 Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R







# ANÁLISE PETROGRÁFICA

10  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-190 Nº de Lab. SP-983

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rósea acinzentada, granulometria grosseira, estrutura ma-  
 çuca e textura porfirítica.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Ortoclásio  
 Microclina  
 Quartzo  
 Oligoclásio  
 Clorita  
 Sericita  
 Minerais opacos  
 Zircão  
 Apatita

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria grosseira com textura granular subdiomór-  
 fica com a formação posterior de pórfiros de microclina e o conjunto  
 está marcado por processo cataclástico.

O mineral mais próximo de um estado euhédrico é o ortoclásio se-  
 guido do oligoclásio sendo os demais minerais anhédricos.

A microclina é metassomática e apresenta ainda algumas inclu-  
 sões. Processos hidrotermais certamente ocorreram uma vez que é fre-  
 quente a sericita.

Esta amostra tem semelhança com o granito Três Córregos onde  
 apresenta aspecto intrusivo. A cataclase presente é bem forte pois dei-  
 xou uma fratura milimétrica (preenchida por argilominerais) sendo  
 que esta cataclase deve estar ligada ao desenvolvimento do próprio cor-  
 po granítico fato que deve ser confirmado no campo uma vez que não dis-  
 ponho de informação.

### Classe

Magmática/Metamórfica

### Rocho

Granito Cataclástico

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

12/15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-217 Nº de Lab.: SP-985

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor preta, granulometria grosseira e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Plagioclásio  
 Hornblenda  
 Tremolita actinolita  
 Minerais opacos  
 Epidoto zoizita  
 Muscovita

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria grosseira com textura granoblástica xenomórfica sobrepondo textura relíctica de caráter ofítico.  
 A Hornblenda é do tipo cálcico (pleocroísmo verde azulado) e isto se deve ao fornecimento de cal pelo plagioclásio.  
 A rocha de origem é de natureza básica e do tipo gábrico. Não há sinais de movimentação de massa rochosa nem lineações.

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Anfibolito

#### Informações Complementares

#### Petrografo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

12/15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-217 Nº de Lab.: SP-985

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor preta, granulometria grosseira e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Plagioclásio  
 Hornblenda  
 Tremolita actinolita  
 Minerais opacos  
 Epidoto zoizita  
 Muscovita

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria grosseira com textura granoblástica xenomórfica sobrepondo textura relíctica de caráter ofítico.  
 A Hornblenda é do tipo cálcico (pleocroísmo verde azulado) e isto se deve ao fornecimento de cal pelo plagioclásio.  
 A rocha de origem é de natureza básica e do tipo gábrico. Não há sinais de movimentação de massa rochosa nem lineações.

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Anfibolito

#### Informações Complementares

#### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R





CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

134  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 84 c.c. 1766,520  
 Projeto: Guapiara Nº de Compo: C-247 Nº de Lab. SP-986

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria fina e estrutura aparentemente maciça. É totalmente diferente da outra amostra C-247 descrita no boletim 13/15 deste lote.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Plagioclásio  
 Tremolita-actinolita  
 Epidoto/zoisita  
 Carbonatos  
 Hornblenda  
 Minerais opacos  
 Leucoxênio  
 Clorita  
 Titanita

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura reliquiar da textura subofítica. É totalmente diferente da amostra C-247 do outro boletim de análise.

Trata-se de um anfibólito derivado de antiga rocha básica rica em magnésio e provavelmente originalmente composta por plagioclásio cálcico piroxênios e olivina enriquecida em minerais de titânio sendo posteriormente atingida por fases hidrotermais e metamorfismo regional.

Trata-se de uma rocha metabásica que guarda correlação apenas química com a outra amostra C-247 (riqueza em magnésio) sendo que no aspecto textural e mineralógico é totalmente diferente. No entanto deve haver um parentesco entre ambas pois notamos aqui o plagioclásio se transformando em carbonatos fator que faria este mineral desaparecer totalmente.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Anfibolito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6.ª



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

14  
15

Requisição: 006/SUREG-SP/84 Lote nº: 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-251 Nº de Lab. SP-987

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rósea, granulometria média e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Ortoclásio  
 Quartzo  
 Oligoclásio/albita  
 Biotita/clorita  
 Minerais opacos  
 Muscovita

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria variada predominando a média com textura cataclástica bem evidente e que sofreu processo da recristalização. A rocha original foi um leucogranito de caráter magmático e que sofreu a posteriorium certo metassomatismo. A cataclase mascara completamente qualquer informação adicional de aspecto tectônico. O K-feldspato é pertítico, o quartzo é intergranular a intersticial, as micas e opacos são bastante raros e a alteração das micas se deve a uma ação hidrotermal.

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Leucogranito cataclástico

#### Informações Complementares

#### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D 6ª R



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

15  
15

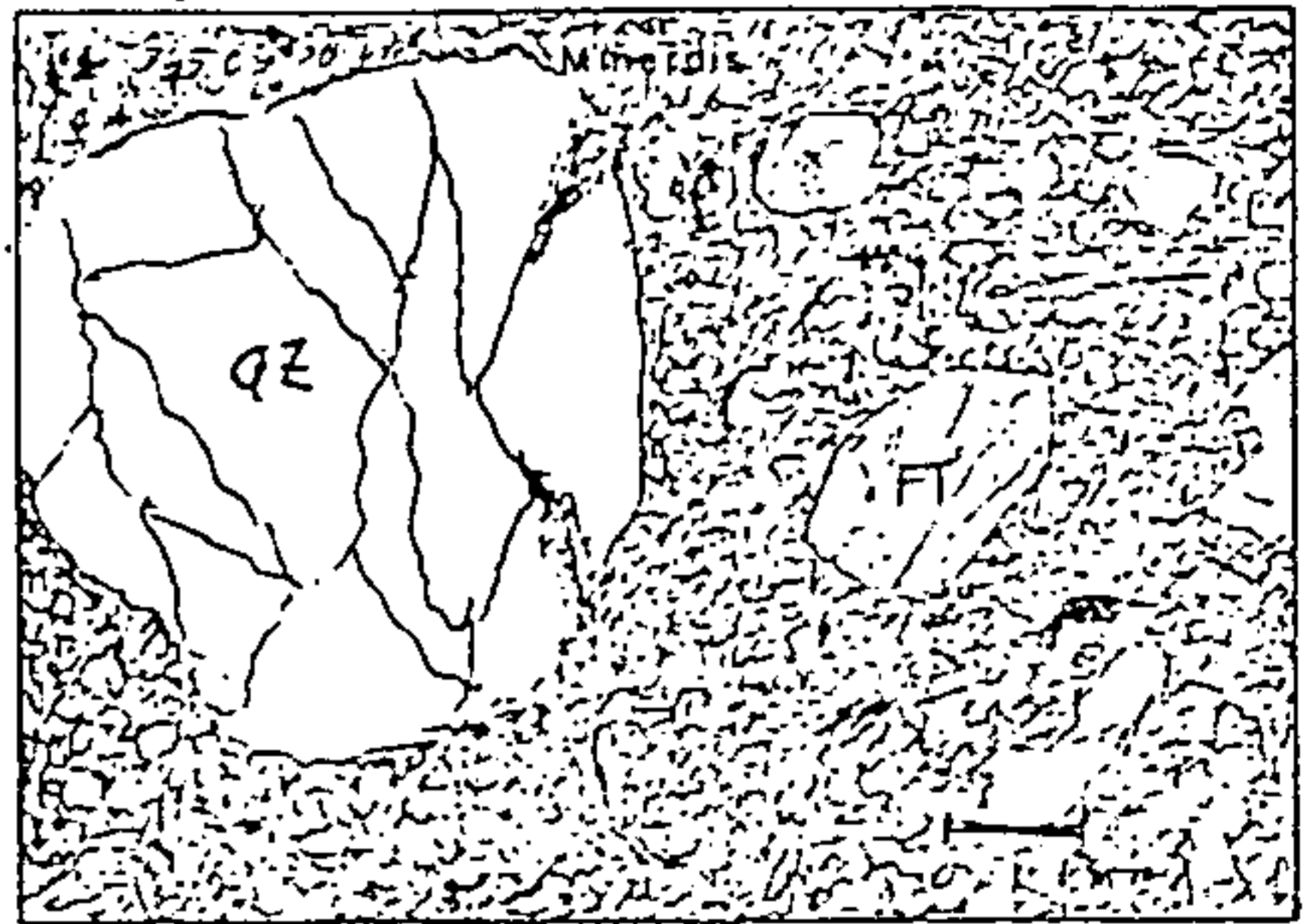
Requisição: 006/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº 84 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-254 Nº de Lab. SP-988

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rósea granulometria variada (no máximo média) e estrutura maciça com aspecto cataclástico.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Feldspatos.....	FT
Quartzo.....	QZ
Minerais opacos.....	MO
Biotita/clorita.....	BI
Sericita	
Zircão	



### Observações

Rocha de granulometria variada mostrando inúmeros porfiroclastos em matriz bastante fragmentada e fina configurando textura cataclástica bastante avançada e sem linhas de fluxo e sem nenhuma estrutura da rocha original.

A composição mineralógica é a de um leuco-granito provavelmente de origem magmática isto baseado na pobreza em máficos.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Brecha de falha

### Informações Complementares

### Petrografo

Nelson A. Fernandes CREA 42705/D6.R



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

01  
01

Requisição: 008/SUREG-SP/COREMI/84 Lote nº: 86 c.c. 1766.620  
 Projeto: Guapiara Nº de Campo: C-263 Nº de Lab. SP-1003

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosa acinzentada apresentando matriz afanítica onde estão mergulhados aparentes pórfiros (vesículas preenchidas). A amostra apresenta clivagem em planos preferenciais.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Sericita  
 Quartzo  
 Minerais opacos  
 Hidróxidos e óxidos de Fe  
 Clorita/biotita  
 Feldspatos  
 Apatita

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria variada predominando a granulometria fina. Os minerais se arranjam numa textura aparentemente de fluxo. Mergulhadas nessa massa mineral fina encontramos vesículas preenchidas por quartzo e minerais opacos tendo as mesmas aspecto de estilhaçamento e recristalização (causados pelo metamorfismo) e são vistas também vesículas preenchidas somente por quartzo, mais biotita, por quartzo com núcleo clorítico e finalmente por material opaco pulverulento mais quartzo.

São observados claramente restos de cristais de plagioclásio em forma de ripas e isto evidência a origem vulcânica desta rocha. A rocha original teria composição dacítico andesítica que é bastante compatível com esta rocha metavulcânica.

Há excesso de material opaco o que nos leva a recomendar análise química.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Quartzo-sericita-xisto

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA 42705 D 6ª R





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

07/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46 \_\_\_\_\_  
Projeto: INT. E DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Campo: OF-R-229 Nº de Lab. SP 605

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza muito escuro, granulometria fina e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

Labradorita-andesina  
Augita  
Argilominerais  
Minerais Opacos  
Tremolita

#### Minerais

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura ofítica.  
O plagioclásio é subédrico com geminação tipo Carlsbad e Carlsbad albita. Não há sinais de alteração e alguns apresentam inclusões de piroxênio.  
A augita é subédrica e na maioria dos casos apresenta geminação. Poucos se alteram para tremolita o que indica um princípio de ação hidrotermal.  
Os argilominerais ocupam os espaços entre as ripas de plagioclásio e augita indicando haver originalmente uma massa vítrea.  
O nome dado a esta rocha pode ser alterado para basalto dependendo das condições de ocorrências.  
A ação hidrotermal de insignificante atuação não justifica levar a amostra para a classe das rochas metamórficas.

#### Classe

Magmática

#### Rocha

Diabásio

#### Informações Complementares

#### Petrografo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

04/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
 Projeto: INT. E. DET. GEOL. NO VALE BIB. Nº de Campo: OF-R-223 Nº de Lab.: SP 602

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria grosseira e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

Minerais

Hornblenda  
 Biotita  
 Plagioclásio  
 Minerais opacos  
 Quartzo  
 Apatita  
 Argilominerais  
 Zircão  
 Epidoto zoizita  
 Leucóxênio

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria grosseira com textura granoblástica xenomórfica.

Os cristais de hornblenda são bem desenvolvidos apresentando inclusões de biotita, apatita e plagioclásio. Apresenta geminação tipo Carlsbad.

A biotita também é abundante, e forma grandes cristais que quase não ostentam linhas de clivagem.

O plagioclásio forma cristais contínuos que envolvem os anfibólios e as biotitas ocupando os interstícios intermineralícos.

Classe  
 Metamórfica

Rocha  
 Anfibolito

Informações Complementares

Petrógrafo  
 NELSON DE A. FERNANDES *NDF*



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

08/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
Projeto: INT. E DET. GEOL. NO VALE RIB, Nº de Campo: OF-R-230 Nº de Lab. SP 606

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria média e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

Minerais

Andesina  
Argilominerais  
Óxido de ferro  
Augita titanífera  
Tremolita  
Minerais opacos  
Carbonatos  
Quartzo

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria médio com textura ofítica. A rocha se encontra bastante alterada.

Em algumas ripas de plagioclásio notamos quartzo granofírico intercrescido com o mineral.

Oxido de ferro e argilominerais formam pseudomorfos de piroxênios.

Notamos algum quartzo intersticial.

A presença do quartzo granofírico e da tremolita indicam ação hidrotermal sobre a rocha original.

Classe

Metamórfica

Rocha

Meta gabro

Informações Complementares

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES: *NLF*



CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

09 / 29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
 Projeto INT. E. DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Campo: OF-R-231 Nº de Lab. SP-607

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria variada e estrutura maciça -  
 mostrando sinais de cisalhamento.

### Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo  
 Biotita  
 Sericita  
 Plagioclásio  
 Clorita  
 Minerais Opacos  
 Argilominerais

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria variada com textura brechoide e de cuja rocha original não é possível se ter uma ideia clara.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Brecha (Tectônica)

### Informações Complementares

### Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*

42





CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

11/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº. 46  
Projeto INT. E. DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Compo: OF-R-245 B Nº de Lab. SP 609

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro com tonalidade esverdeada, granulometria fina e estrutura orientada.

Composição Mineralógica

Minerais

Hornblenda  
Plagioclásio  
Quartzo  
Epidoto-cicizita  
Minerais Opacos  
Argilominerais

Minerais

Observações

Rocha de granulometria fina a média com grande predominância de anfibólio com os demais minerais em teores menores. Forma-se textura lepidoblástica cortada em pequeno angulo por fraturas preenchidas por epidoto e argilominerais. Nestas fraturas notamos um pequeno deslocamento rochoso.

Classe

Metamórfica

Rocho

Anfibolito

Informações Complementares

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

12 / 29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
Projeto: INT. E. DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Campo: OF-R-2485B Nº de Lab.: SP 610

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria fina a média estrutura maciça, estando esta pouco orientada em alguns pontos.

### Composição Mineralógica

Minerais
Microclina
Quartzo
Ortoclásio
Biotita
Hornblenda
Oligoclásio
Epidoto-zoizita
Apatita
Minerais opacos

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria fina a média com textura granular alotriomórfica onde foi notado apenas um porfiroblasto de microclina.

A rocha é bastante rica em biotita e hornblenda sendo a biotita parda e a hornblenda pleocróica indo do castanho claro ao verde azulado.

É bastante frequente a presença de intercrescimentos gráficos.

Classe

Magmática

Rocha

Hornblenda biotita granito

Informações Complementares

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

07/08

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 54  
Projeto: I. E. D. G. NO VALE DO RIBEIRA Nº de Campo: OF -R- 250 Nº de Lab. SP 745

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria média, estrutura orientada com aspecto oftálmico dado por um processo de milonitização.

### Composição Mineralógica

Minerais

Feldspato (Plagioclásio ?)  
Hornblenda  
Argilominerais  
Quartzo  
Minerais opacos  
Titanita  
Epidoto zoizita  
Apatita

Minerais

### Observações

Rocha bastante alterada com textura milonítica dando à rocha aspecto de milonito gnaisse.  
A rocha original provavelmente foi um anfibolito.

Classe

Metamórfica

Rocha

Milonito gnaisse

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

13/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
 Projeto: INT. E. DET. GEOL. NO VALE BIB. Nº de Campo: OF-R-254 Nº de Lab. SP 611

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza com tonalidade esverdeada, granulometria fina e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

Minerais

Hornblenda  
 Plagioclásio  
 Epidoto-zoizita  
 Quartzo  
 Leucoxênio  
 Tremolita actinolita  
 Minerais opacos

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria fina e textura granoblástica xenomórfica com grande abundância em hornblenda e epidoto-zoizita.  
 A hornblenda é anédrica com aspecto fibroso ou não e envolta em epidoto-zoizita.  
 O plagioclásio é xenomórfico e sem geminação.  
 O leucoxênio, em alguns casos, envolve um núcleo de mineral opaco.

Classe

Metamórfica

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

Petrografo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*





C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

14/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº. 46  
Projeto: INT. E DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Compo: OF-R-255 Nº de Lab. SP 612

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria média a grosseira e estrutura maciça.

Composição Mineralógica

Minerais
Andesina - labradorita
Argilominerais
Óxido de ferro
Augita Titanífera
Minerais opacos
Lamprobolita

Minerais

Observações

Rocha de granulometria média a grosseira e bastante alterada onde temos uma textura sub-ofítica predominando sobre a textura ofítica.

Classe

Magnética

Rocha

Gabro

Informações Complementares

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*





CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

17  
29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº. 46  
 Projeto INT. E DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Campo: OF-R- 257 Nº de Lab. SP 615

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro, granulometria fina e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

**Minerais**  
 Andesina (labradorita)  
 Augita  
 Minerais Opacos  
 Óxido de ferro  
 Argilominerais

**Minerais**

### Observações

Rocha de granulometria fina com textura ofítica a sub-ofítica. A classificação abaixo está baseada em aspecto textural e somente com - informações de campo será possível uma classificação melhor dentro desta família de rochas básicas.

### Classe

Magnética

### Rocha

Diabásio

### Informações Complementares

### Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

20/29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
 Projeto: INT. E DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Campo: OF-R-264 Nº de Lab. SP 618

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro, granulometria média e estrutura maciça com mineralizações de pirita.

### Composição Mineralógica

Minerais

Andesina - Labradorita  
 Augita  
 Minerais opacos  
 Argilominerais  
 Sericita

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria média com textura sub ofítica. No plagioclásio notamos intercrescimentos gráficos.

Classe

Magmática

Rocha

Diabásio

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NF*





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

22 / 29

Requisição: \_\_\_\_\_ Lote nº: 46  
Projeto INT. E. DET. GEOL. NO VALE RIB. Nº de Campo: OF-R-266 Nº de Lab. SP 620

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeado, granulometria grosseira e estrutura aparentemente maciça (amostra de mãe).

### Composição Mineralógica

Minerais
Tremolita
Plagioclásio
Leucoxênio
Hornblenda
Argilominerais
Epidoto zoizita
Talco
Minerais opacos

Minerais

### Observações

Rocha de granulometria grosseira com textura cataclástica onde temos a tremolita em grandes cristais de aspecto fibroso envolvidos por massas de plagioclásio e com contactos entre os cristais praticamente indistintos, onde se dispõe a hornblenda que muitas vezes assume aspecto de agulhas muitas vezes dispostas em forma variada. O leucoxênio por sua vez forma grandes massas incluindo epidoto zoizita e minerais opacos.

A rocha é cotada por fraturas preenchidas por material argiloso e talco.

Classe

Metamórfica

Rocho

Metabásica

Informações Complementares

Petrógrafo

NELSON DE A. FERNANDES *NLF*



LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS

Requisição : 040/SP/84  
Lote : 989/SP  
Nº de amostras : 01 (uma)  
Procedência : Proj. Guapiara - CC.1766.600  
Análise : Calcográfica

Resultado da Análise

AMOSTRA Nº : C-142

Nº Lab. IBG 559

Minerais Metálicos: - Hematita

Características Gerais: - O único mineral metálico observado na seção é a hematita, a qual ocorre com pouca frequência, formando cristais xenomorfos, de granulometria média a muito fina.

Rio de Janeiro, 01 de agosto de 1984

*M. H. Falabella*  
MARIA HELENA FALABELLA  
Geólogo-CPEA-14.198-D-5ª Região

VISTO:

*[Assinatura]*  
EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
LAVIN

/vlf.

ANEXO VIII - FICHAS DE ANÁLISE QUÍMICA

Análises químicas de rochas carbonáticas

nº amostra	CaO %	MgO %	RI %	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	PF %
LA - 2	31,0	22,0	-	-	-	-
LA - 3	31,3	19,4	-	-	-	-
LA - 4	54,0	1,2	3,4	0,1	-	42,1
LA - 5	46,8	9,0	-	-	-	-
LA - 6	32,4	22,3	-	-	-	-
LA - 7	45,1	2,7	16,1	1,5	-	36,1
LA - 8	46,4	1,9	12,8	1,3	-	37,0
LA - 9	48,6	2,5	9,9	0,5	-	39,0
LA -14	43,2	5,8	-	-	-	-
LA -16	24,8	13,4	-	-	-	-
LA -18	37,8	3,8	23,0	1,0	-	33,2
LA -19	49,8	2,0	8,0	0,4	-	40,1
LA -21	46,0	3,4	21,1	0,4	-	38,7
LA -24	52,8	2,0	6,2	0,2	-	37,6
LA -27	47,5	4,6	7,2	0,4	-	41,1
LA -28	42,2	2,1	21,0	0,1	-	35,2





CPRM

REQUISIÇÃO: 024/SP/84  
PROJETO: Guapirara

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

00:1766.270

Diretoria de Operações - LAMIN. *WLB*

PERF	Date	PERF / CONF.	Date
------	------	--------------	------

1/3

LOTE Nº: 973/SP  
FILME Nº: II - P - 19

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Co %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1		3		0,7		0,3		0,2		200		0,7	N	200	N	10		15		1000								GXR-5	1
2	S	20	L	0,02	L	0,05		0,003		70	N	0,5	N	200	N	10	N	10		200	IBG 326			09				B-200	2
3																							09					3	
4																							09					4	
5																							09					5	
6																							09					6	
7																							09					7	
8																							09					8	
9																							09					9	
10																							09					10	
11																							09					11	
12																							09					12	
13																							09					13	
14																							09					14	
15																							09					15	
16																							09					16	
17																							09					17	
18																							09					18	
19																							09					19	
20																							09					20	
21																							09					21	
22																							09					22	
23																							09					23	
24																							09					24	

NOTA. Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,3, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

PERF.	PERF/CONF.
Date	Date

2  
3

DATA: 24 / 5 / 84 ANALISTA: *Paulo*

LOTE Nº: 973/SP  
FILME Nº: II - P - 19

S	( 1 )		( 10 )		( 20 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO					
	Ba		Bi		Cd		Co		Cr		Cu		La		Mn										
0	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	
1	L	1	N	10	N	20		30		100		300		20		30	L	10		70					GXR-5
2		1.5	N	10	N	20		20		10	L	5		50		5	L	10		15	IBG326			10	B-206
3																								10	
4																								10	
5																								10	
6																								10	
7																								10	
8																								10	
9																								10	
10																								10	
11																								10	
12																								10	
13																								10	
14																								10	
15																								10	
16																								10	
17																								10	
18																								10	
19																								10	
20																								10	
21																								10	
22																								10	
23																								10	
24																								10	

Ov Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      No interferência  
 Lx Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      N= Não detectado

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 24 / 5 / 84 ANALISTA: *Isenia Lucia de Almeida Ramos*  
 Eng. Quim. P.R.O. 03300535

LOTE Nº: 973-15P  
 FILME Nº: II - P - 19

S E Q	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1		15	N	100		7	L	10		100		50	N	50		15	N	200		100							GXR-5	1	
2	N	10	N	100		5	H	20	N	100	L	10	N	50		20	N	200	N	10	IBG326				11		R-20C	2	
3																												3	
4																													4
5																													5
6																													6
7																													7
8																													8
9																													9
10																													10
11																													11
12																													12
13																													13
14																													14
15																													15
16																													16
17																													17
18																													18
19																													19
20																													20
21																													21
22																													22
23																													23
24																													24

OBS: 1) GXR-5 é uma referência para câmbio do filme. 2) O banco por ser da marca avortia poderia afetar o resultado de alguns elementos.  
 MOD. 303 - 39 Fl. Anexo A7. Site em consideração para a análise laboratorial.



Diretoria de Operações — LAMIN

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Date	PERF/CONF.	Date
-------	------	------------	------

LOTE Nº 974/SP

FILME Nº II - P-25

REQUISIÇÃO: 025/SP/84

PROJETO: GUAPIARA

CC: 1766.270

CPRM

S E O	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,03 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,3 ) Ag	( 20 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Bo	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76	77	78	79-80		
1	3	0,7	0,3	0,2	200	0,7	N 250	N 10	10	1500					GX 5	1
2	10	3	7	0,7	300	0,5	N 300	N 10	L 10	1500	18G 32'			09	C43 B	2
3														09		3
4														09		4
5														09		5
6														09		6
7														09		7
8														09		8
9														09		9
10														09		10
11														09		11
12														09		12
13														09		13
14														09		14
15														09		15
16														09		16
17														09		17
18														09		18
19														09		19
20														09		20
21														09		21
22														09		22
23														09		23
24														09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.









CPRM

REQUISIÇÃO: 026/SP/84

PROJETO: GUAPIARA

CC. 1766.270

Directorio de Operações - LAMIP

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Date	PERF/CONF.	Date
-------	------	------------	------

LOTE Nº: 975/SP

FILME Nº: II-P-25

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO												
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79	80		
1	3	0,7	0,3	0,2	200	0,7	N 200	N 10	10	1500																6 x K-5	
2																										09	
3																										09	
4	3	10	6 20	0,002	3000	N 0,5	N 200	N 10	L 10	20	IBG 328														09	B 55	
5	5	0,07	0,07	0,007	100	N 0,5	N 200	N 10	L 10	50	IBG 329														09	B 97	
6	3	0,3	0,7	0,05	5000	N 0,5	N 200	N 10	L 10	2000	IBG 330														09	C 83	
7																										09	
8																										09	
9																										09	
10																										09	
11																										09	
12																										09	
13																										09	
14																										09	
15																										09	
16																										09	
17																										09	
18																										09	
19																										09	
20																										09	
21																										09	
22																										09	
23																										09	
24																										09	

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,3; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

PERF.	PERF./CONT.
Date	Date

2/3

DATA: 8.16.1974 ANALISTA: MSJ

LOTE Nº: 975/50  
FILME Nº: IIP-25

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S
	1	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71-76	77	78	79-80		
1	L 1	N 10	N 20	30	150	300	L 2.0	30	L 10	70					G+R-5	1
2																2
3																3
4	N 1	N 10	N 20	L 5	L 10	15	N 2.0	N 5	N 10	N 5	100 320			10	9 50	4
5	1.5	N 10	N 20	7	30	50	N 2.0	L 5	L 10	20	100 320			10	9 07	5
6	1	N 10	N 20	30	15	7	N 2.0	N 5	L 10	15	100 320			10	6 03	6
7														10		7
8														10		8
9														10		9
10														10		10
11														10		11
12														10		12
13														10		13
14														10		14
15														10		15
16														10		16
17														10		17
18														10		18
19														10		19
20														10		20
21														10		21
22														10		22
23														10		23
24														10		24

Gr Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      M Interferência  
 Gr Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      M Não detectada



PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 8.10.84 ANALISTA: Hilário da Silva

LOTE Nº: 975/Sr

FILME Nº: 11-P-35

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	
0																									
1		15	N	100		7	L	10		100		50	N	50		15	N	200		150					E X K-5
2																									
3																									
4	L	10	N	100	N	5	N	10		100	L	10	N	50		15	N	200	L	10					A 56
5		20	N	100	L	5	N	10	N	100		15	N	50	L	10	N	200	L	10					B 97
6	N	10	N	100		10	N	10	N	100		150	N	50		50	N	200		70					C 83
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									

CBS GAR-5 É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILTRO. O BAIXO TEOR DE SÓDIO NAS AMOSTRAS, PODERÁ AFETAR OS RESULTADOS DOS ELEMENTOS CONSIDERADOS VELOCES PARA ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA TALS COMO NA, Pb E Fe.



PERF.	DATA	PERF./CONF.	DATA
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 22.6.84 ANALISTA: J. M.

LOTE Nº 978/SP  
FILME Nº: II-P-31

S E	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) Lo	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71-76	77	78	79-80		
1	L 1	N 10	N 20		30	150	200	L 20		30	L 10		70			IXR-5
2															10	
3															10	
4	3	N 10	N 20		300	50	30	L 20	N 5	L 10	100			IBG 336	10	D- 179
5	3	N 10	N 20		30	70	70	N 20	L 5	10	70			IBG 337	10	C- 111
6															10	
7															10	
8															10	
9															10	
10															10	
11															10	
12															10	
13															10	
14															10	
15															10	
16															10	
17															10	
18															10	
19															10	
20															10	
21															10	
22															10	
23															10	
24															10	

Ca Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      M Interferência  
 L Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      N Não detetado

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 22.6.84 ANALISTA: Helio José da Silva

LOTE Nº: 978/SP  
FILME Nº: II-P-31

S E Q	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO			
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	15	N	100		3	L	10		100		50	N	50		15	N	200		150							CXR-5	1
2																											2
3																											3
4	10	N	100		15	N	10	N	100		20	N	50		30	H	500		30		IBG 336					B- 179	4
5	200	N	100		10	N	10	N	100		20	N	50		10	H	200		50		IBG 337					C- 111	5
6																											6
7																											7
8																											8
9																											9
10																											10
11																											11
12																											12
13																											13
14																											14
15																											15
16																											16
17																											17
18																											18
19																											19
20																											20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

OBS: CXR-5 É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. O CONTADOR DE SÓDIO NAS AMOSTRAS, PODEM AFETAR OS RES.  
MCO 203. 39 FI. TODAS OS ELEMENTOS CONSIDERADOS VOLÁTEIS POREM ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA TRÁS COMO PQ. PD.





CPRM

REQUISIÇÃO: 038/SP/84  
PROJETO: Guapiara

Diretoria de Operações — LAMIN

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

cc. 1766.270

*cler* PERF.

PERF./COMP.  3  
Data \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

LOTE Nº: 987/SP  
FILME Nº: II-I-47

S E C	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Co %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1	3		1	0,5		0,2		300		0,7	N	200	N	10		15		2000							G/R-5	1		
2	3		0,7	0,7		0,5		500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		2000		IBG 547			09		AR- 45	2		
3	1		3	2		0,1		700		70								5000		548		09			AM- 110	3		
4	5		0,7	0,1		0,3		500	L	0,5								2000		549		09			BR- 39	4		
5	3		0,02	0,05		0,005		200	N	0,5								150		550		09			BN- 48B	5		
6	20		0,02			0,01	G	5000	N	0,5								5000		551		09			BL- 208	6		
7	G.20		0,05			0,01	G	5000	N	0,5								500		552		09			CM- 107	7		
8	G.20		0,07			0,03		300		0,5								200		553		09			CM- 112	8		
9	20		0,03			0,02		1000		2								50		554		09			CM- 139B	9		
10	G.20		0,03	L	0,05	0,03		700	N	0,5								500		555		09			CM- 163	10		
11	2		0,3		1	0,2		500	N	0,5								2000		556		09			CR- 190	11		
12	0,7		0,07		0,2	0,05		200	N	0,5	N	200	N	10	L	10		150		IBG 557		09			CR- 251	12		
13																						09					13	
14																							09					14
15																							09					15
16																							09					16
17																							09					17
18																							09					18
19																							09					19
20																							09					20
21																							09					21
22																							09					22
23																							09					23
24																							09					24

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

DATA: 25.7.89 ANALISTA: Celso

LOTE Nº: 987/SP  
FILME Nº: II-P-47

S E O	( 1 ) Ba		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) Lo		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E O	
	1	2-7	B	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20	30	100	500		20	30	L	10		70									GXR-5	1
2		1.5	N	10	N	20	7	50	15		70	N	5	L	10	15					IEG 547			10	AR- 45	2
3	L	1	N	10		200	7	30	50	L	20	L	L	L	10	10					( 548			10	AM- 110	3
4		1	N	10	H	20	15	30	10		100				10	10					549			10	BR- 39	4
5	L	1		30	L		15	70	70	N	20			L	10	70					550			10	DM- 48B	5
6		3	N	10			150	20	L	5	50					15					551			10	DM- 200	6
7		1					100	30	5	L	20					70					552			10	CM- 107	7
8		5					30	70	50		20					70					553			10	CM- 112	8
9		3					70	70	10	N	20					70					554			10	CM- 139B	9
10		7					50	30	5		30					150					555			10	CM- 163	10
11		1					5	L	10	5	50					5					556			10	CR- 190	11
12		3	N	10	N	20	L	5	L	10	5	N	20	N	5	L	10	L	5		IEG 557			10	CR- 251	12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

U = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
N = Interferência  
No NB: detetado





CPRM

REQUISIÇÃO: Q39/SP/84.....

PROJETO: Guapiara.....

Directoria de Operações

LAMIN

*cllc*

### ANÁLIS. ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

cc. 1766.270.....

PERF.	DATA	PERF./CONF.	DATA
			3

LOTE Nº 988/SP.....

FILME Nº II-R-47.....

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Co %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-43	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76	77	78	79-80		
1	3	1	0,5	0,2	300	0,7 N	200 N	10	15	2000					GXR-5	1
2														09		2
3														09		3
4														09		4
5														09		5
6														09		6
7														09		7
8														09		8
9														09		9
10														09		10
11														09		11
12														09		12
13														09		13
14	G 20	0,2 L	0,05	0,03	G 5000 N	0,5 N	200 N	10 N	10	1500	IBG 558			09	CM- 138	14
15														09		15
16														09		16
17														09		17
18														09		18
19														09		19
20														09		20
21														09		21
22														09		22
23														09		23
24														09		24

NOTA. Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.









CPRM

REQUISIÇÃO: 040/SP/84  
PROJETO: GUAPIARA

CC. 1766.600

Diretoria de Operações — LAMII

### ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

1/3

LOTE Nº: 989/SP  
FILME Nº: II-P-60

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,03 ) Co %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Bo	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76	77	78		
1	3	0,7	0,5	0,2	200	0,7	N 200	N 10	10	1500				GXR 5	1
2	7	2	0,05	0,3	300	N 0,5	N 200	N 10	10	1500	IBG 559			C. 142	2
3															3
4															4
5															5
6															6
7															7
8															8
9															9
10															10
11															11
12															12
13															13
14															14
15															15
16															16
17															17
18															18
19															19
20															20
21															21
22															22
23															23
24															24

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série: 1, 0,7, 0,3, 0,2, 0,1, 0,05, 0,01, etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.  
ME 7530,0211 7998

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 17.8.84

ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 900/SP

FILME Nº: II-P-00

S	( 1 ) Ba		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) Lo		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78				79-80
1	L	1	N	10	N	20		30		150		200		20		30	L	10		70						EX 5	1
2		1,5	N	10	N	20		50		150		20		300	N	5	L	10		70					10	C. 142	2
3																								10			3
4																								10			4
5																								10			5
6																								10			6
7																								10			7
8																								10			8
9																								10			9
10																								10			10
11																								10			11
12																								10			12
13																								10			13
14																								10			14
15																								10			15
16																								10			16
17																								10			17
18																								10			18
19																								10			19
20																								10			20
21																								10			21
22																								10			22
23																								10			23
24																								10			24

Q = Valor que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

M = Interferência  
 N = Não detectado







CPRM

REQUISIÇÃO: 024/SP/84  
PROJETO: Guapiara

Diretoria de Operações

LAMIN

### ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

cc.1766

PERF	DATA	PERF/CONF	DATA
------	------	-----------	------

LOTE Nº 991/SP  
FILME nº II-F-61

S E C	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Al		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E C	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	G.R-5			
1	3		0,7		0,5		0,2		200		0,7	N	200	N	10		10		1500									1
2																								09			2	
3																								09			3	
4																								09			4	
5																								09			5	
6																								09			6	
7																								09			7	
8																								09			8	
9																								09			9	
10																								09			10	
11																								09			11	
12																								09			12	
13																								09			13	
14																								09			14	
15																								09			15	
16																								09			16	
17																								09			17	
18																								09			18	
19	0,5	L	0,02	L	0,05		0,01		300		2	N	200	N	10	L	10	G	5000	IBG561				09		B-237	19	
20	G-30		0,1	L	0,05		0,01	G	5000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500	IBG562				09		C-257	20	
21																								09			21	
22																								09			22	
23																								09			23	
24																								09			24	

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses



PERF	Date	PERF/CONF.	Date
------	------	------------	------

3/3

DATA: 20.1.84 ANALISTA: Helio José da Silva

LOTE Nº: 991/52  
FILME Nº: II-P-61

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E													
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr																	
0	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	0		
1		15 N	100		7	L	10	100		50	N	50		15	N	200	100								GXR-5	1	
2																										2	
3																										3	
4																										4	
5																										5	
6																										6	
7																										7	
8																										8	
9																										9	
10																										10	
11																										11	
12																										12	
13																										13	
14																										14	
15																										15	
16																										16	
17																										17	
18																										18	
19		150 N	100 N		5 N	10	1500 L	10 N	50 L	10	1500 L	10		1500 L	10						100					B-237	19
20		15 N	100		7 N	10 N	100		20 N	50	30	2000 N	10								100					C-257	20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

OS GR-5 É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLO DO FIMIN. O BOM TEND. DE SE LIO NAS AMOSTRAS, PODERÁ PERMETER OS RESULTADOS  
 DE 100. SEREM SELECIONADOS CONSIDERADOS IGUAIS PARA ANALISE ESPECTROGRAFICA 2215 QUAD. 10 P. 10 F. 57



ANEXO IX - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Granito  
SIGLA SG.22.X.B.II.2 Nº DA OCORRÊNCIA 01  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO B-11, B-144, B-146, B-148

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: \_\_\_\_\_
- Local: Entre o bairro de Santana e Serra dos Antunes
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Guapiara, Capão Bonito
- Proprietário: Paschoal de Araújo e SOMIBRÁS
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: A partir da cidade de Capão Bonito pega-se a estrada para Guapiara e em seguida para o bairro Apiaí-Mirim, que  
após 18 km encontra-se a região das referidas ocorrências.

2 - SITUAÇÃO LEGAL As jazidas marcadas no mapa geológico, localizam-se em áreas cujos requerimentos estão discriminados abaixo, os quais correspondem respectivamente ao DL-1368/80 e ao APS - 1323/81 e 2492/76.

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Situa-se na faixa de dobramento Apiaí, em granitos pós-tectônicos brasileiros do Proterozóico Superior.
- Geologia Local: Biotita-Granitos de coloração avermelhada, textura homogênea, granulação grosseira onde se destacam os grandes cristais de feldspatos, quartzo e biotita.
- Tipo de ocorrência: Matações com tamanhos de poucos metros até decamétricos.
- Outras observações de interesse: A lavra é de modo rudimentar e nômade. Pode-se observar claramente que não há nenhum acompanhamento técnico, tanto relativo a pesquisa quanto a lavra propriamente dita.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

O granito Capão Bonito é utilizado como rocha ornamental e aflora na forma de matações em extensa área.

OBS.: As quatro lavras de rocha ornamental sobre o granito Capão Bonito, estão legalmente registrados no DNPM; através dos seguintes processos: 807.167/74, 820.800/79, 814.271/74

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Quartzito  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 2  
COORD. UTM MC.51-729.350E.7335.400N Nº DE CAMPO C-61

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Pedreira IBAR
- Local: Usina da Barra
- Distrito: Itapeva Município: Itapeva
- Proprietário: Indústria Brasileira de Artigos Refratários
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada que liga os bairros Usina da Barra e dos Prestes

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Decreto de lavra nº 719/82

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Sequência composta por metassedimentos arenosílticos-argilosos, metacalcários filitos e metachert
- Geologia Local: Expressivo pacote de metachert encaixados em filitos, metassiltitos e metargilitos.
- Tipo de ocorrência: Camada de metachert com mais ou menos 100 m de espessura.
- Outras observações de interesse: Expressiva ocorrência de metachert lavrado como quartzito para indústria de refratários.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

Importante jazida com potencial extensivo a todo pacote de metachert cartografado no contexto da Folha Guapiara, bem como além dos seus limites a oeste.

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Quartzito  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 3  
COORD. UTM 728.800E-7336.250E/51 Nº DE CAMPO C-200

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Fazenda Santo Antonio
- Local: Fazenda Santo Antonio
- Distrito: Itapeva Município: Itapeva
- Proprietário: Alfredo Moreira de Souza (proprietário da terra)
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada bairro dos Prestes-Usina da barra. Aí toma-se vicinal que leva a fazenda Santo Antonio.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Nada consta (área livre)

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Metassedimentos da Faixa Itaiacoca-Itapeva constituída de metacalcários, filitos, xistos, quartzitos e metassiltitos.
- Geologia Local: Metachert e quartzito muito fino.
- Tipo de ocorrência: Camada de quartzito fino e metachert.
- Outras observações de interesse: Trata-se de quartzito muito fino e metachert evidenciando alto grau de pureza.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR



FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Mármore  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 4  
COORD. UTM 728.800E-7336.750N/51 Nº DE CAMPO C-201

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Fazenda Santo Antônio
- Local: Fazenda Santo Antonio
- Distrito: Itapeva Município: Itapeva
- Proprietário: Alfredo Moreira de Souza
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada Bairro dos Prestes - Usina da Barra, toma-se vicinal para a fazenda Santo Antonio.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Nada consta (área livre)

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Metassedimentos da Faixa Itaiacoca-Itapeva compostos por metacalcários, xistos carbonosos, metassiltitos, metachert e meta-arcóseo.
- Geologia Local: Metacalcários marmorizados e contendo estrutura estromatolítica.
- Tipo de ocorrência: Lente de mármore com  $\pm$  10 metros de exposição.
- Outras observações de interesse: A ocorrência já foi testada para rochas ornamentais porém não se obteve informações dos resultados.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

Trata-se de uma expressiva ocorrência de mármore avermelhado e contendo estruturas estromatolíticas. Apresenta qualidades visuais excelentes para uso como rochas ornamentais.

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Ferro  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 5  
COORD. UTM 737.125E-7.333.250N/51 Nº DE CAMPO C-261

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Zico Custódio
- Local: Bairro São Tomé - Fazenda do Sr. Zico Custódio
- Distrito: Itapeva Município: Itapeva
- Proprietário: Zico Custódio (proprietário da terra)
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada bairro dos Ferreiras - bairros dos Pintos

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Nada consta (área livre)

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Metassedimentos da Faixa Itaiacoca-Itapeva, composta de quartzitos, xistos carbonosos e metassedimentos areno-sil-tico-arcoseanos.
- Geologia Local: Quartzitos brechados contendo níveis de formação ferrífera e xistos carbonosos.
- Tipo de ocorrência: Espesso manto de solo laterizado e contendo concentrações de fragmentos e blocos de hematita e magnetita.
- Outras observações de interesse: A ocorrência já foi objeto de pesquisa preliminar. No local existem várias trincheiras abertas.

4 - ANOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

A ocorrência de blocos e fragmentos de hematita e magnetita distribuídos numa superfície de mais ou menos 200 m<sup>2</sup>.

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Talco  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 6  
COORD. UTM 730.150N-7323.500E/51 Nº DE CAMPO C-198

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Jazida do Capote
- Local: Bairro do Capote
- Distrito: Ribeirão Branco Município: Ribeirão Branco
- Proprietário: Euclides Boni - MINERSUL S/A.
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada Ribeirão Branco - Guapiara, nas proximidades do bairro dos Pires toma-se a vicinal para o Capote.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Requerimento de Pesquisa - 82820324/Pagamento de taxa de publicação do Alvará.

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Domínio das rochas granitóides gnáissicas do Complexo Três Córregos e metamorfitos da Faixa Capote-Cantagalo.
- Geologia Local: Mármore e rochas ultrabásicas serpentinizadas e transformadas em talco.
- Tipo de ocorrência: Lenticular
- Outras observações de interesse: Devido a problemas técnicos na frente de lavra, não nos foi autorizado observações diretas em afloramento.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

Talco do tipo esteatito.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Talco  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 7  
COORD. UTM 729.800N-7323.050E/51 Nº DE CAMPO C-38

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Jazida do Capote
- Local: Bairro do Capote
- Distrito: Ribeirão Branco Município: Ribeirão Branco
- Proprietário: Euclides Boni - MINERSUL S/A
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada Ribeirão Branco Guapiara, nas proximidades do bairro dos Pires toma-se a vicinal para a Capote.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Requerimento de Pesquisa - 82820324/convite para pagamento de taxa de publicação do Alvará.

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Domínio das rochas granitóides gnaissicas por-firoblásticas do Complexo Três Córregos e Metamorfitos da Faixa Capote Cantagalo.
- Geologia Local: Mármore brechados e rochas ultrabásicas serpentizadas e transformadas em talco.
- Tipo de ocorrência: Lentes de talco em profundo grau de alteração
- Outras observações de interesse: Devido a problemas técnicos na frente de lavra (escorregamentos) não nos foi permitido observações diretas em afloramento.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

Talco tipo esteatito.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR



FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Talco  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 8  
COORD. UTM 733.750E-7321.760N/51 Nº DE CAMPO C-176

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Bairro Capela de São Pedro
- Local: Bairro da Capela de São Pedro
- Distrito: Ribeirão Branco Município: Ribeirão Branco
- Proprietário: Agropecuária Pantanal S/A
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Vicinal que liga o bairro da Capela de São Pedro a estrada Ribeirão Branco - Guapiara.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Área com requerimento de Pesquisa - 82820018.

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas granitóides do Complexo Três Córregos e metamorfitos da Faixa Capote Cantagalo.
- Geologia Local: Rochas ultrabásicas serpentinizadas em profundo grau de alteração.
- Tipo de ocorrência: Ocorrência de talco do tipo lenticular medindo  $\pm$  3 metros de espessura.
- Outras observações de interesse: Ocorrência com iniciação de lava, que logo foi paralisada pela má qualidade do talco.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

- Talco tipo esteatito.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Talco  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 9  
COORD. UTM 734.250N-7321,750E/51 Nº DE CAMPO C-180

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Mina do Juarez
- Local: Norte do Bairro Capela de São Pedro
- Distrito: Ribeirão Branco Município: Ribeirão Branco
- Proprietário: CHIARELLI MINERAÇÃO LTDA.
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Vicinal que liga o bairro Capela de São Pedro a estrada de ligação Guapiara - Ribeirão Branco.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Alvará de Renovação de Pesquisa - 3221/80

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Domínio composto por rochas granitóides do Complexo Três Córregos e metamorfitos relacionados ao Grupo Setuva.
- Geologia Local: Lentes de mármore e rochas ultrabásicas serpentizadas e pequenas intrusões de granito aplítico.
- Tipo de ocorrência: Lente de talco com cerca de 5 m de espessura, profundamente alterado.
- Outras observações de interesse: A ocorrência já foi objeto de pesquisa e segundo as informações de moradores próximo foi paralisada devido a má qualidade do talco.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Hematita, limonita  
SIGLA SG.22.X.B.II.2 Nº DA OCORRÊNCIA 10  
COORD. UTM 743.500E-7.340.000/MC/51 Nº DE CAMPO B-20

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Carvalhos
- Local: Bairro dos Carvalhos
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Capão Bonito
- Proprietário: \_\_\_\_\_
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada que liga o bairro Apiaí-Mirim ao bairro dos Carvalhos.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Nada consta

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas do Grupo Setuva, Faixa Itaiacoca-Itapeva, formadas principalmente por metassiltitos.
- Geologia Local: Ocorrência de grande quantidade de blocos dispersos de hematita e limonita abrangendo uma área de aproximadamente 500 m<sup>2</sup>.
- Tipo de ocorrência: Blocos rolados de vários tamanhos constituídos basicamente de hematita e limonita.
- Outras observações de interesse: Nas proximidades da ocorrência, verifica-se a presença de metachert e rochas metavulcânicas.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

Análise espectrográfica 30 elementos: maior que 20% de Fe; 200 ppm de Ba.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

A caracterização desta ocorrência como formação ferrífera, e a proximidade de rochas vulcânicas e metachert, indica um quadro metalogenético promissor.

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Chumbo, barita  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 11  
COORD. UTM MC.51/751.200E-7322600t Nº DE CAMPO A-110

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: João Nery
- Local: Guapiara
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Guapiara
- Proprietário: Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais
- Endereço comercial: Rua Domingos Morais, 2.463 - São Paulo
- Acesso: Junto à cidade de Guapiara e localizada a 250 metros a sudoeste da Estrada Guapiara - Capão Bonito

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Requerimento de Pesquisa - 820.464/83

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Sequência de carbonato-xistos da Faixa Água Clara (Grupo Setuva).
- Geologia Local: Nível de barita (0,80 m de espessura) com níveis centimétricos de galena, intercalado em carbonato-xistos de atitude N60E/70NW.
- Tipo de ocorrência: Veio concordante com bandamento das encaixantes.
- Outras observações de interesse: Foi anteriormente pesquisada, através de um poço com 4 metros de profundidade. A primeira referência data de 1938 e é feita por T. Knecht.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

Análise espectrográfica de uma amostra do nível mineralizado, revelou os seguintes teores: Zn-7.000 ppm; Sr-8.000 ppm; Pb-5.000 ppm; e Ba - maior 5.000 ppm.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Barita, galena  
SIGLA SG.22.X.B.II.2 Nº DA OCORRÊNCIA 12  
COORD. UTM 749.350E-7321.400N/51 Nº DE CAMPO B-237

### 1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: CIL
- Local: 3 km a sudoeste de Guapiara, junto ao Rio S. José do Guapiara
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Guapiara
- Proprietário: Mineração Guapiara Ltda.
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Estrada Guapiara-Apiá, tomando-se variante para MINER-  
CAL e em seguida pegando a direita para Empresa de Mine-  
ração Guapiara Ltda.

### 2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Decreto de Lavra - 1230/82

### 3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Ocorrência posicionada nos carbonato-xistos da  
Faixa Água Clara do Grupo Setuva.
- Geologia Local: Nível de barita associada a galena e quartzo, com  
0,20 m de espessura, que se orienta segundo a direção N60E/70SE,  
concordante com os carbonato-xistos encaixantes.
- Tipo de ocorrência: Veio concordante com o bandamento das en-  
caixantes.
- Outras observações de interesse: Verifica-se no local bloco ro-  
lado de barita com 0,30 m de espessura.

### 4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

Análise espectrográfica p/30 elementos: 300 ppm de Mn, maior que  
5.000 ppm de Ba, 150 ppm de Pb, 1.500 ppm de Sr, 1.500 ppm de Zn.

### 5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

Apesar do nível de barita ser pouco espesso e o material bastante  
impuro, a presença de chumbo e zinco associados, aliado ao fato  
da ocorrência se posicionar na Faixa Água Clara, Grupo Setuva, re-  
flete uma mineralização tipo Perau, o que amplia o potencial da  
ocorrência.

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Chumbo  
SIGLA SG-22-X-B-II-2 Nº DA OCORRÊNCIA 13  
COORD. UTM MC.51/746650E.7319750N Nº DE CAMPO A-112

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: COBRASIL
- Local: Bairro da Garcenada
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Guapiara
- Proprietário: COBRASIL (Cia. de Mineração e Metalurgia Brasil)
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: De Guapiara para Apiaí por estrada asfaltada (7 km).

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Alvará de Pesquisa 1.166/83

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Carbonato-xistos da Faixa Água Clara (Grupo Setuva).
- Geologia Local: Carbonato-xistos cinza escuro, alterados, micro-dobrados e com veios de quartzo boudinados.
- Tipo de ocorrência: \_\_\_\_\_
- Outras observações de interesse: A referência da ocorrência é feita por moradores da região, que disseram da extração de galena no local, através de trabalhos subterrâneos atualmente obstruídos. T. Knecht (1938), faz referência a uma jazida de galena do km 7 da estrada Apiaí-Guapiara, possivel-

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS mente a mesma da COBRASIL.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA GUAPIARA SUBSTÂNCIA Cálcario  
SIGLA SG.22.X.B.II.B Nº DA OCORRÊNCIA 14  
COORD. UTM MC.51-753100E-7316300N Nº DE CAMPO 111

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: MINERCAL S/A
- Local: Bairro do Rio das Pedras
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Guapiara
- Proprietário: Indústria Mineração Pagliato
- Endereço comercial: Sorocaba
- Acesso: De Guapiara para Apiaí, por estrada asfaltada (1,0 km), até entrocamento a esquerda, onde se toma estrada de terra para o Bairro do Elias.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Decreto de Lavra 63.315/68.

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Metassedimentos carbonato-terrígenos da Formação Votuverava (Grupo Açungui).
- Geologia Local: Metacalcários dolomíticos bandados, brechados, com venulações de dolomita.
- Tipo de ocorrência: Rocha maciça.
- Outras observações de interesse: \_\_\_\_\_

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR