

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  
CAPÃO BONITO**

**RELATÓRIO FINAL  
VOLUME II**

*Cid Chiodi Filho*

*Armando Teruo Takahashi*

*Cássio Roberto da Silva*

*José Carlos Garcia Ferreira*

*I-96*

CPRM - SEDOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<u>1400</u>
N.º de Volumes:	<u>2</u> V: <u>2-5</u>
<i>phl 009381</i>	



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

*Out. 1983*

**PROJETO**  
**CAPÃO BONITO**

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

**Equipe Executora-**

**Geologia:** *Cid Chiodi Filho*  
*Armando Teruo Takahashi*  
*Cássio Roberto da Silva*  
*José Carlos Garcia Ferreira*

**Geoquímica:** *Marciso José Rufino*  
*Roberto Tochio Matsuura*  
*Noel Antonio de Oliveira*

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

**Supervisão-**

**Geologia:** *José Peres Algarte (SUREG-SP)*  
*Helio Canejo S. Cunha (DEGEO-RJ)*

**Geoquímica:** *Winston Addas*

**Petrografia:** *Nelson de Almeida Fernandes (SUREG-SP)*  
*Fernanda Gonçalves da Cunha (LAMIN-RJ)*  
*Evaldo Osório Ferreira (LAMIN-RJ)*

**Colaboração Especial:** *Yociteru Hasui*

**PROJETO**  
**CAPÃO BONITO**

**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

ANEXO VIII - FICHAS DE ANÁLISE QUÍMICA

ANEXO IX - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

ANEXO VI - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e reflorestamento (pinus)

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento basculado (?) de sericita-quartzo-xisto, cinza claro, granulação fina, de xistosidade incipiente. Na rocha tem-se pequenos porfiros de um mineral alterado, terroso, castanho amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

sericita-quartzo-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e reflorestamento (pinus)

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E, 30SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Passagem do sericita-quartzo-xisto do ponto A-1, com um meta-arenito de granulação fina, alterado, de cor marrom. Na realidade, trata-se de várias intercalações de meta-arenito em quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

**ROCHA**

sericita-quartzo-xisto/meta-arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e reflorestamento (pinus)

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito cinza claro, com foliação proeminente, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

**ROCHA**

filito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.	C/C.
A	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, 30SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Passagem do filito do ponto A-04, a quartzo-sericita-xisto, alterado, cinza amarelado, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

**LITOLÓGIA**

ROCHA: filito/quartzo-sericita-xisto

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 45SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-sericita-xisto, com intercalações de vári- rios níveis grafitosos, cinza-escuros.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

**LITOLÓGIA**

ROCHA: quartzo-sericita-xisto grafitoso

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito alterado, avermelhado, homogêneo, com foliação fortemente pronunciada, e de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

**LITOLÓGIA**

ROCHA: metassiltito

CLASSE: metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 4 ONW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-sericita-xisto amarelado, granulação fina, xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

Quartzo-sericita-xisto

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
					X	08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta-arenito esbranquiçado de granulação média, passando localmente a meta-arenito conglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

meta-arenito

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80E, 70SE

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de granulação bem fina, alterado, cinza amarelada

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

metassiltito

**CLASSE**

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
				X		10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha castanho avermelhada, totalmente alterada, maciça, limonitizada, proveniente de um metabasito. Quando menos alterada, apresenta-se de granulação média, amarelo esverdeada

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

ROCHA

metabasito

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metabasito alterado, grasseiro, semi-alterado, esverdeado, não magnético

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

ROCHA

metabasito

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N20E, 80SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito alterado, castanho avermelhado, foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

ROCHA

metassiltito

CLASSE

metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60W, 70SW

ATIT. DA XIBI

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta-argilito totalmente alterado, granulação fina, bandada, com alternância de frações quartzosas e argilosas

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

metarritmito

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIBI

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metabasito totalmente alterado, castanho amarelado, sem estrutura visível, podendo-se reconhecer' tão somente fraturas preenchidas por óxido de man ganês

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

metabasito

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 65SE

ATIT. DA XIBI

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta-argilito cinza arroxeadado, alterado, bandado, com alternância de bandas escuras e claras (Ø10cm.)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

meta-argilito

**CLASSE**

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
A	1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E, 50NW

ATIT. DA XIST. N50E, 70NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito arroxeadado, alterado, com foliação incipiente

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

LITOLÓGICA

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata, capoeira e reflorestamento (pinus)

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro, cinza, grosseiro, magnético, com foliação esferoidal

UNIDADE ESTRAT. Rochas basicas mesozoicas

LITOLÓGICA

ROCHA gabro

CLASSE ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W, 50NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de meta-argilito, alterado, castanho avermelhado, bandado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

LITOLÓGICA

ROCHA meta-argilito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. A C/E. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião RELÉVO: montanhoso VEGETAÇÃO: capoeira e mata SOLO: litossolo				LITOLÓGICA ROCHA meta-argilito CLASSE metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Meta-argilito, alterado, homogêneo, castanho avermelhado				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião RELÉVO: montanhoso VEGETAÇÃO: mata e capoeira SOLO: litossolo				LITOLÓGICA ROCHA Gabro CLASSE Ignea
DADOS GEOLÓGICOS Blocos de gabro, grosseiro, magnético, cinza, com muito quartzo e pouca biotita.				
UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)			ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião RELÉVO: montanhoso VEGETAÇÃO: mata e capoeira SOLO: litossolo				LITOLÓGICA ROCHA Metassiltito CLASSE metamorfica
DADOS GEOLÓGICOS Fragmentos de metassiltito cinza claro a esbranquiçado, de granulação média a fina, em meio a um solo argiloso, castanho avermelhado.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II				



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/G. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica, cinza, grosseira, magnética (Gabro).

UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito cinza, granulação fina intensamente foliado, parecendo ter sofrido efeitos de cataclase, com silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

LITOLÓGICA

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

NE 24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Clivagem N40E, 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza, compacto, bem foliado, com o desenvolvimento de uma clivagem de crenulação

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

LITOLÓGICA

ROCHA filito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/S. 1614

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

ALTIT. 800m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de meta-arenito de granulação fina, cas-  
tanho avermelhado, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-arenito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT. 820m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

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

ATIT. DA XIST. N50E, 90º

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de meta-argilito, cor creme, granula-  
ção fina, foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-argilito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT. 820m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, 70SW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito bandado, com intercalação de leitos  
grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
				X	X	28

ALTIT. 890m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Estrada do Espiridião  
 RELEVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata e capoeira  
 SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Grande quantidade de blocos de metabasito, grosseiro, verde claro, não magnético, com muito quartzo.

ROCHA  
 metabasito

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
 Grupo Açunqui-Formação I - Facies Superior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	29

ALTIT. 730m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Boituva  
 RELEVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata e reflorestamento (pinus)  
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N50E, 70NW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Metassiltito castanho avermelhado, bandado, com alternância de leitos pelíticos e mais quartzozos.

ROCHA  
 metassiltito

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
 Grupo Açunqui-Formação III - Membro T<sub>1</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						30

ALTIT. 730m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Boituva  
 RELEVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata  
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N80E, 50SE  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Meta-arenito compacto, cinza claro, granulação fina intensamente fraturado, formando bancos acamadados com espessura de 1m. a 10cm. Localmente pode-se ter níveis de meta-arenito conglomerático.

ROCHA  
 meta-arenito

LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
 Grupo Açunqui-Formação III - Membro T<sub>1</sub>



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

730m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-conglomerado oligomítico com seixos de quartzo e quartzito (1,5 cm. de tamanho), alterado, castanho a branco

LITOLÓGICA

ROCHA meta-conglomerado oligomítico

CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

NE 32

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gabro/diabásio textura grosseira e fina, cinza, magnético, alterados, com foliação esferoidal.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

NE 33

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Boituva-Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 50NW

ATIT. DA XIST. N40E, 70SE

ATIT. DO LIM. S70W, 100

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito esbranquiçado a cinza, com estrutura bandada, contendo veios de quartzo leitoso, com pirita.

LITOLÓGICA

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

12



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo avermelhado escuro, com blocos de diabásio/gabro, com foliação esferoidal

UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas

**ROCHA**

diabásio/gabro

**CLASSE**

Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N40E, 65NW

ATIT. DA XIST N75E, 90º

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de meta-argilito alterado, cinza amarelado, onde se alternam níveis grafitosos, formando leitões de espessura de 0,5 cm. a 5cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

meta-argilito

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N75E, 90º

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito cinza esbranquiçado com alternância de níveis grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**CLASSE**

metamórfica



13



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS: PA-N75E, 65SE  
eixo S40W, 15º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito cinza esbranquiçado, acamadado, maciço, com alternância de meta-arenitos finos. O pacote de rochas nesse ponto está dobrado.

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

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

ATIT. DA XIST. N60E, 90º

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

OUTROS. \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito bem foliado, cinza amarelado, com alternâncias milimétricas de leitos claros e escuros

**ROCHA**

filito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N20E, 60NW

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

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

OUTROS. \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito bastante alterado, castanho avermelhado, com alternância de leitos de cores variadas que lhe confere uma estrutura bandada

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N20E, 60NE

ATIT. DA XIST. N50E, 80SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leitos (5cm.) de messiltitos acinzentados, granulação fina, alternados com leitos (1cm.) grafíticos, escuros.

**ROCHA**

metarritmito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de meta-argilito, creme, alterado, com níveis grafíticos intercalados

**ROCHA**

meta-argilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito com intercalações de metarenito maciço, alterado, castanho, podendo ser localmente conglomerático

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e pastagens

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzo-carbonato-xisto alterado, granulação média a fina, castanho amarelado, onde se nota a presença de biotita, como também, níveis de metacalcário quartzoso, cinza claro, granulação média a fina

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzo-carbonato-xisto

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e pastagens

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, 70NE (?)

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metacalcário dolomítico, cinza claro, granulação fina, contendo pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

metacalcário dolomítico

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metabásito esverdeado, granulação fina, extremamente corrugado, parecendo ter sofrido efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

metabásito

**CLASSE**

metamórfica

16



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A CAC 1614

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

NE 46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico escuro, magnético, proveniente da alteração de metabasito, que aparece sob a forma de fragmentos de granulação grosseira, textura granoblastica, alterados, esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Interior

**LITOLÓGIA**

ROCHA metabasito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metabasito de granulação fina, verde claro, não magnético, efervescente ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies inferior

**LITOLÓGIA**

ROCHA metabasito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de granulação fina, cinza clara, com pequenos cristais esverdeados alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGIA**

ROCHA calciossilicata da

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica alterada, cinza amarelada, granulação média a fina, com porfiros de ortoclásio (?), magnetica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA granito porfiróide

CLASSE Plutônica Ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada, cinza amarelada, com quartzo e porfiros de ortoclásio (?).

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA granito porfiróide

CLASSE plutonica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica alterada, amarelada, granulação média, com porfiros de ortoclásio (?), quartzo, biotita e magnetita

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA granito porfiróide

CLASSE plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
760m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande  
RELÉVO: montanhoso  
VEGETAÇÃO: capoeira  
SOLO: litossolo

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

Afloramento de rocha granítica alterada, amarelada, granulação média, com porfiros de ortoclásio (?), quartzo e biotita.  
UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA  
ROCHA granito porfiróide  
CLASSE plutônica ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 53

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
720m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande  
RELÉVO: montanhoso  
VEGETAÇÃO: pastagens  
SOLO: litossolo

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N50E, 90°  
ATIT. DO LIM.  
OUTROS:

Carbonato-xisto cinza amarelado, com foliação proeminente, com "seixos" de rochas metacalcareas silicosas, cinza claro, resultantes, de processos de budinagem.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA  
ROCHA carbonato-xisto  
CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X Nº 54

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
700m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

TOPONÍMIA: Estrada Boituva - Ribeirão Grande  
RELÉVO: montanhoso  
VEGETAÇÃO: pastagens  
SOLO: litossolo

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

Afloramento de rocha carbonática bandada, bastante alterada, cinza amarelada, granulação média, onde ocorrem leitos de rochas mais preservadas de dolomitos silicosos com biotita recristalizada.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA  
ROCHA calco-hornfels  
CLASSE metamórfica de contato



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/S 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada - Ribeirão Grande - Capão Bonito

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada, castanho alaranjada, não magnética, onde não se pode reconhecer os constituintes minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

ROCHA

granito porfiróide

CLASSE

plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ribeirão Grande - Capão Bonito

RELÉVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: capoeira e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cinza esbranquiçada, magnética, granulação média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

ROCHA

granito porfiróide

CLASSE

plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ribeirão Grande - Capão Bonito

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica castanho alaranjada totalmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

ROCHA

granito porfiróide

CLASSE

plutônica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A 9/C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 61

ALTIT. 750m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Corrego Boituva  
 RELÉVO: Capoeira  
 VEGETAÇÃO: montanhoso  
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N40E, 80NW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Metassiltito castanho amarelado, bastante alterado, foliação pronunciada.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação II

LITOLÓGICA  
 ROCHA metassiltito  
 CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 62

ALTIT. 730m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Sítio de Leonardo Simão  
 RELÉVO: colinoso ondulado  
 VEGETAÇÃO: pastagens e agricultura  
 SOLO: letossolo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Fragmentos de quartzo leitoso, esbranquiçado  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA quartzo leitoso  
 CLASSE hidrotermal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 63

ALTIT. 750m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda dos Ventura  
 RELÉVO: colinoso ondulado  
 VEGETAÇÃO: agricultura  
 SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-quartzo-xisto, grosseiro, bem alterado, cinza esverdeado  
 UNIDADE ESTRAT. Suites metamórficas do embasamento: Apiai-Mirim

LITOLÓGICA  
 ROCHA biotita-quartzo-xisto  
 CLASSE metamórfica

20





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
A	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro do Baguaçu	TECTÔNICA
	RELÉVO:	colinoso	
	VEGETAÇÃO:	agricultura	
	SOLO:	litossolo	
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----			

DADOS GEOLÓGICOS	Sedimento argiloso, castanho amarelado, com seixos facetados de quartzo de tamanho variável de até 10cm. (diamictito).		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.		
	Grupo Tubarão-Formação Itararé		
ROCHA		diamictito	
CLASSE		sedimentar	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Faxinal	TECTÔNICA
	RELÉVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	agricultura e reflorestamento (pinus)	
	SOLO:	litossolo	
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----			

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito de granulação fina, cinza amarelado, friável.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.		
	Grupo Tubarão-Formação Itararé		
ROCHA		arenito	
CLASSE		sedimentar	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Boituva	TECTÔNICA
	RELÉVO:	montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	capoeira	
	SOLO:	litossolo	
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. N20E, 70NW ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----			

DADOS GEOLÓGICOS	Meta-argilito alterado, amarelado, com foliação pronunciada.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.		
	Grupo Açungui-Formação II		
ROCHA		meta-argilito	
CLASSE		metamórfica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760m. Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Ventura

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, bastante alterados cinza amarelados.

LITOLOGIA

ROCHA granito-gnaissico (?)

CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suites metamórficas do embasamento: Apiai-Mirim

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 65

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

820m. Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Ventura

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira e campo

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito conglomerático, cinza, em meio a um solo arenoso.

LITOLOGIA

ROCHA arenito

CLASSE sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão-Formação Itararé

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 66

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

720m. Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Arrozal

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, alaranjado, com alguns blocos de rocha granítica rosea, semi alterada, com quartzo e ortoclásio.

LITOLOGIA

ROCHA biotita-granito

CLASSE plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Arrozal

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito fino, róseo, maciço, alterado, granulação muito fina, friável

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Itararé

**LITOLÓGIA**

ROCHA arenito

CLASSE sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sítio São Gabriel

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70W, 10NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito de granulação bem fina, roseo amarelado, maciço, friável, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Itararé

**LITOLÓGIA**

ROCHA arenito

CLASSE sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Eazenda Faxinal

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: campo e pastagens

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito de granulação bem fina, castanho claro a amarelado, totalmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Itararé

**LITOLÓGIA**

ROCHA arenito

CLASSE sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
A	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Faxinal

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito avermelhado, maciço, granulação fina, alterado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Tubarão-Formação Itararé

**ROCHA**

arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Ventura

RELEVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: mata e campo

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de micaxisto grosseiro, cinza esbranquiçado, com quartzo leitoso boudinado e muscovita.

UNIDADE ESTRAT.  
Suites metamórficas do embasamento: Apiai-Mirim

**ROCHA**

biotita-muscovita-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X X-B-III-1)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Anguã

RELEVO: colinoso-ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Diamictito com seixos centimétricos de quartzito, em matriz arenosa fina, avermelhada, alterada, friável.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Tubarão-Formação Itararé

**ROCHA**

diamictito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

25

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Arrozal

RELÉVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito argiloso, cinza esbranquiçado, granulação fina, bastante alterado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão-Formação Itararé

LITOLÓGIA

ROCHA arenito

CLASSE sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Ventura

RELÉVO: colinoso ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50W, 20NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss de granulação média, laminação a porfirobiástico, onde se alternam bandas biotíticas com outras, predominantemente feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Suites metamórficas do embasamento: Aoiá-Mirim

LITOLÓGIA

ROCHA gnaiss

CLASSE metamórficas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão Grande

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio de granulação média a fina, cinza, magnética.

UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas Mesozóicas

LITOLÓGIA

ROCHA diabásio

CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 76

ALTIT. 750m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão Grande  
 RELÉVO: colinoso  
 VEGETAÇÃO: agricultura  
 SOLO: litossolo

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Blocos de diabásio de granulação média a fina, cinza, magnético.  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas

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

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA: diabásio  
 CLASSE: Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 77

ALTIT. 760m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão Grande  
 RELÉVO: colinoso acidentado  
 VEGETAÇÃO: agricultura  
 SOLO: litossolo

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha granítica de granulação fina, cinza esbranquiçada com magnetita, quartzo, feldspato, biotita e hornblenda  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

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

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA: granito porfiróide  
 CLASSE: plutônica ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 78

ALTIT. 760m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Bairro da Capoeira  
 RELÉVO: colinoso acidentado  
 VEGETAÇÃO: agricultura  
 SOLO: litossolo

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha granítica totalmente alterada, cor creme a rósea, com porfíros de feldspato róseo, e quartzo  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

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

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA: granito porfiróide  
 CLASSE: plutônica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/ 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Capoeira

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Grande bloco de rocha granítica, grosseira, magnética, com quartzo, biotita, hornblenda e pórfiros de feldspato róseo (0,5 cm. a 3 cm.) a branco

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

ROCHA

granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
				X	

80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Capoeira Alta

RELÉVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagens e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação média, alterada, magnética, branco amarelada, com quartzo e feldspatos róseos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

ROCHA

granito porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Capoeira Alta

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagens e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada, amarelo esverdeada, granulação média, magnética, com pórfiros de feldspato róseo. Proximo tem-se um dique de diabásio

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras/Rochas Bás. Mesozóicas

ROCHA

granito porfiróide/diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C.
A	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

NR
82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Continental RELEVO: montanhoso suave VEGETAÇÃO: pastagens SOLO: litossolo
------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de diabásio  UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas
------------------	--

LITOLÓGICA	ROCHA diabásio  CLASSE Ígnea
------------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

NR
83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego dos Cruz RELEVO: montanhoso suave VEGETAÇÃO: pastagens e agricultura SOLO: litossolo
------------------	--

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM N40E-70SE ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito alterado, bandado, castanho amarelado claro a escuro.  UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T <sub>1</sub>
------------------	---

LITOLÓGICA	ROCHA metassiltito  CLASSE metamórfica
------------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

NR
84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Mato Dentro RELEVO: montanhoso suave VEGETAÇÃO: agricultura SOLO: litossolo
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha granítica, totalmente alterada, esbranquiçada, contendo pórfiros de feldspato alterado.  UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras
------------------	---

LITOLÓGICA	ROCHA granitóide porfiróide  CLASSE plutônica ácida
------------	---





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
A	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
				X	

NI
85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Mato Dentro

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica de granulação fina a média, cinza, magnética, com quartzo, feldspato branco e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

Granito profiróide

**CLASSE**

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI
86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Mato Dentro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha granítica, granulação fina a média. No mesmo local, tem-se um anfibolito(?) de granulação bem fina, verde claro.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

Granito porfiróide

**CLASSE**

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI
87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Tapera

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, granulação média, cinza, com porfíros de feldspato róseo e com muita biotita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

granito porfiróide

**CLASSE**

Plutônica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NI
						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		
<p><b>DADOS GEORÁFICOS</b></p> <p>TOPONÍMIA: <u>Córrego Boituva</u></p> <p>RELÉVO: <u>montanhoso</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>mata</u></p> <p>SOLO: <u>litossolo</u></p>			
<p><b>DADOS GEOLÓGICOS</b></p> <p>Filito cinza amarelado a escuro, com foliação proeminente.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior</u></p>			
<p><b>TECTÔNICA</b></p> <p>ATIT. DA CAM. ....</p> <p>ATIT. DA XIST. <u>N80E, 80SE</u></p> <p>ATIT. DO LIM. ....</p> <p>OUTROS: .....</p>			
<p><b>LITOLÓGIA</b></p> <p>ROCHA <u>filito</u></p> <p>CLASSE <u>metamórfica</u></p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NI
						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		
<p><b>DADOS GEORÁFICOS</b></p> <p>TOPONÍMIA: <u>Córrego Boituva</u></p> <p>RELÉVO: <u>montanhoso</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>mata</u></p> <p>SOLO: <u>litossolo</u></p>			
<p><b>DADOS GEOLÓGICOS</b></p> <p>Filito cinza amarelado, alterado, com foliação proeminente.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açungui-Formação II</u></p>			
<p><b>TECTÔNICA</b></p> <p>ATIT. DA CAM. ....</p> <p>ATIT. DA XIST. ....</p> <p>ATIT. DO LIM. ....</p> <p>OUTROS: .....</p>			
<p><b>LITOLÓGIA</b></p> <p>ROCHA <u>filito</u></p> <p>CLASSE <u>metamórfica</u></p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NI
						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		
<p><b>DADOS GEORÁFICOS</b></p> <p>TOPONÍMIA: <u>Córrego do Meio</u></p> <p>RELÉVO: <u>colinoso suave</u></p> <p>VEGETAÇÃO: <u>agricultura e pastagens</u></p> <p>SOLO: <u>litossolo</u></p>			
<p><b>DADOS GEOLÓGICOS</b></p> <p>Lavra abandonada de granito grosseiro, porfirítico, róseo, com quartzo, biotita, e feldspato róseo, magnético</p> <p>UNIDADE ESTRAT. <u>Rochas granitoides brasileiras</u></p>			
<p><b>TECTÔNICA</b></p> <p>ATIT. DA CAM. ....</p> <p>ATIT. DA XIST. ....</p> <p>ATIT. DO LIM. ....</p> <p>OUTROS: .....</p>			
<p><b>LITOLÓGIA</b></p> <p>ROCHA <u>biotita-granito</u></p> <p>CLASSE <u>Plutônica ácida</u></p>			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
					X	91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cherol

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metaconglomerado polimítico, cinza, com seixos de ate 10cm. de tamanho, de anfibolito, granito, metassiltito, quartzito, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

ROCHA

metaconglomerado polimítico

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cherol

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito cinza esverdeado, maciço.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

ROCHA

metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cherol

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza esverdeado, com foliação bem pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NE
						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Córrego Cherol</u>					
	RELEVO: <u>montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>					
	SOLO: <u>litossolo</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de meta-arenito, de granulação média, cinza amarelados.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Formação Iporanga</u>					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA <u>meta-arenito</u>						
CLASSE <u>metamórfica</u>						

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NE
						95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Fazenda Guapiara</u>					
	RELEVO: <u>montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>reflorestamento (pinus)</u>					
	SOLO: <u>litossolo</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de metabasito alterado, castanho amarelado, granulação média a fina, maciço, fraturado, xistificado.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior</u>					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. <u>N20E, 50NW</u>						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA <u>metabásito</u>						
CLASSE <u>metamórfica</u>						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NE
						96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Fazenda Guapiara</u>					
	RELEVO: <u>montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>reflorestamento (pinus)</u>					
	SOLO: <u>litossolo</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassiltito cinza esverdeado, bem foliado.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior</u>					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. <u>N50E, 80NW</u>						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA <u>metassiltito</u>						
CLASSE <u>metamórfica</u>						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A f/c 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

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

ATIT. DA XIST. N20E, 80NW

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito cinza esverdeado, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGIA

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NI 98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-H-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Metabasito totalmente alterado, amarelado, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGIA

ROCHA metabasito

CLASSE metamórfica

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

NI 99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)	X	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Metabasito cinza, granulação fina, fraturado, com fraturas preenchidas por quartzo e minerais sulfetados de cobre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGIA

ROCHA metabasito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

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

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Capela do Alto
RELÉVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata e capoeira
SOLO: litossolo

LITOLÓGIA
ROCHA
meta-arenito
CLASSE
metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-arenito cinza claro, maciço, de granulação media a fina.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Formação III-Membro T <sub>2</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

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

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Capela do Alto
RELÉVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: capoeira e mata
SOLO: litossolo

LITOLÓGIA
ROCHA
meta-arenito
CLASSE
metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de meta-arenito, branco amarelado a cinza, granulação média, com níveis contendo muscovita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Formação III-Membro T <sub>2</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N80E, 50NW
ATIT. DA XIST. N40E, 80NW
ATIT. DO LIM. -----
OUTROS: -----

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Capela do Alto
RELÉVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: litossolo

LITOLÓGIA
ROCHA
meta-arenito
CLASSE
metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de meta-arenito róseo, de granulação fina, maciço, com bandas de magnetita-sericita-quartzo-xisto, acinzentados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Formação III-Membro T <sub>2</sub>



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	X	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Pratacal

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metadolomitos acinzentados, de granulação média, com estrutura brechóide com muitos veios de dolomita branca. Ocorrem raros cristais de pirita, calcopirita e fluorita arroxeadas.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro C<sub>2</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metadolomitos

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	X	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Horical

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira e agricultura

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metacalcário calcítico com níveis de metadolomitos. Apresenta granulação grosseira (marmore?), com pirita disseminada.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Form. III-Membro C<sub>2</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metacalcário

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	X	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Mineração Piedade

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metacalcário calcítico grosseiro, cinza escuro, estrutura brechóide, com níveis dolomíticos claros, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Form. III-Membro C<sub>2</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metacalcário

CLASSE  
metamórfica

36



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	X	

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira da Mineração Piedade

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metacalcario calcítico, cinza, bandado, dobrado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Form. III-Membro C<sub>2</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
metacalcário

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

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. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA -----

CLASSE -----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

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. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA -----

CLASSE -----





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Paineiras

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N60E, vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo de dobra 209, N40E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha que exhibe elevado grau de alteração, ostentando tonalidade que varia de cinza claro a marrom intensamente fraturada e cizalhada, havendo intensa 'desplacamento entre o possível plano de acamamento. Trata-se de metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Paineiras

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N60E, 80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem tonalidade que varia de cinza claro, esverdeado, a amarronzado. Trata-se de níveis decimétricos de metassiltito intercalado com arenito fino. As rochas apresentam-se com alto grau de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA metassiltito meta-arenito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
815m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Paineiras

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N50E, vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem alto grau de fraturamento e apresentam-se intensamente deformadas. Trata-se da intercalação de metassiltitos, metargilitos e metarenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui Formação III - Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA metargilito

CLASSE metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						4

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paineiras

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, vert.

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

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

OUTROS: falha N30E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que ostentam tonalidade avermelhada, granulometria fina, intensamente dobradas e cizalhadas. Tratam-se de meta-argilitos (meta-siltitos) exibindo elevado grau de alteração. Verifica-se a presença de pequena falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

ROCHA

metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

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

ATIT. DA XIST. N75E, 60ES.

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semi alteradas que exibem tonalidade cinza escura, aspecto xistoso, intensamente fraturadas. Tratam-se de mica-xistos (biotita? muscovita?). Observa-se intercalação de níveis quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- facies Inferior

ROCHA

mica-xisto, quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem tonalidade marron, granulometria que varia de fina a grosseira e apresentam-se intensamente fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

ROCHA

quartzo-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

3



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/E. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de caráter quantzítico, granulometria grossa, intensamente fraturadas, caracterizando o meta-arenito. Localmente verifica-se a participação de fração conglomerática intercalada na fração mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**LITOLÓGIA**

ROCHA meta-arenito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Grande

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40E, 60SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, tonalidade avermelhada e xistosidade proeminente. Trata-se de mica-xisto ou hornfels. Localmente verifica-se a presença de rocha extremamente alterada, de granulometria grosseira (meta-arenito conglomerático?)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**LITOLÓGIA**

ROCHA mica-xisto hornfels?

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro das Campinas

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30E, 80NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, de coloração avermelhada, contendo minerais micáceos. Presença de veio de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**LITOLÓGIA**

ROCHA mica-xisto

CLASSE metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

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

ALTIT. 680m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Campinas

RELÉVO: plano/ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas sedimentares caracterizadas por siltitos e argilitos, incluindo seixos de mica-xistos (10 cm.) com elevado grau de alteração (diamictitos?).

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

LITOLÓGICA

ROCHA siltito/argilito

CLASSE sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 11
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 660m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Campinas

RELÉVO: plano/ondulado

VEGETAÇÃO: mata desbastada

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas de coloração que varia de cinza a marrom, granulometria fina, de caráter sedimentar. Trata-se de siltito da Formação Itararé. Verifica-se a inclusão de esparsos grãos de quartzo (2-3mm.) nesses siltitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

LITOLÓGICA

ROCHA siltito

CLASSE sedimentar

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

ALTIT. 680m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Campinas

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que ostentam tonalidade avermelhada, granulometria fina, caráter maciço, constituindo siltito. Verifica-se a inclusão e pequenos seixos de quartzo (2 cm.)

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

LITOLÓGICA

ROCHA siltito

CLASSE sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/S. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Batéias

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 80SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fraturas  
N30W, vert.  
N30E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semi alteradas, coloração cinza a amarronzado granulometria grosseira, de caráter quartzítico. Trata-se de meta-arenito arcoseano. Verifica-se a participação de uma tração de caráter pelítico, caracterizando sericita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

ROCHA

meta-arenito

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Batéias

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que exibem alto grau de fraturamento, granulometria fina constituindo meta-argilito e meta-siltito. Verifica-se a intercalação de meta-arenito (1 m) e bancos de meta-conglomerados oligométicos (5 m) contendo seixos de quartzo e quartzito (3cm.).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III- membro T<sub>1</sub>

ROCHA

meta-siltito  
meta-argilito  
meta-arenito

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X- -B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Batéias

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que encontram-se extremamente fraturadas, cortadas por veios de quartzo boudinados. Trata-se de meta-argilito, meta-siltito, com a participação de bancos arenosos de meta-arenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III-Membro T<sub>1</sub>

ROCHA

meta-argilito  
meta-siltito  
meta-arenito

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro Batéias

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 80SE2

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: falha N20E, vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha extremamente alterada, granulometria fina, coloração avermelhada, exibindo baixo grau de metamorfismo. Esse litotipo encontra-se intensamente dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III- Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-siltito

CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro Batéias - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, 80NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de coloração avermelhada, granulometria fina, com elevado grau de alteração. Trata-se de meta-siltito com a participação restrita de meta-arenito arcoseano.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III- Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-siltito

CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro Batéias - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de caráter siltico-argiloso, intensamente fraturadas, exibindo baixo grau metamórfico. Trata-se de meta-siltito e meta-argilito com participação restrita da fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III- Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-siltito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Batéias - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N10E, 50NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas alteradas, que exibem coloração avermelhada, granulometria fina, extremamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-siltito

CLASSE metamorfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nesse local verifica-se a predominância da fração arenosa sobre os metassedimentos pelíticos. As rochas encontram-se extremamente fraturadas e contorcidas,

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação -III-Membro T<sub>2</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-arenito mica-xisto

CLASSE metamorfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR- 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração. Trata-se provavelmente de meta-siltito. Existe possibilidade dessa litologia ser carbonática (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I - Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-siltito

CLASSE metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de granulometria fina, coloração que varia de cinza claro e possui caráter dolomítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I - Facies inferior

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N80W, vert.?

ATIT. DA XIST. N70E, 60SE?

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**LITOLÓGICA**

ROCHA dolomito calcítico

CLASSE metamorfica

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração não sendo possível identificar seguramente o litotipo: Trata-se de meta-argilito/siltito ou carbonato-xistito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N50E, 60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-argilito? carbonato-xisto?

CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: latossolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de caráter dolomítico, granulometria fina, coloração cinza claro. Verifica-se pontos de pirita alterados bastantes dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-calcário

CLASSE metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10W, -40NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas de granulometria fina, coloração cinza claro, aspecto xistoso, pouco efervescente ao ataque do HCl. Nesse local as rochas encontram-se dobradas.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
ardosia

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas de coloração cinza média a escura, granulometria fina. Trata-se de blocos reolados. Essas rochas possuem caráter dolomítico.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
meta-calcário dolomítico

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 35SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas de coloração cinza escuro, granulometria fina e caráter dolomítico exibindo intensamente os planos de estratificação.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I Facies Interior

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
meta-calcário/dolomítico

CLASSE  
metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65 E, 75 SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzíticas, de granulometria fina, coloração branco leitoso, exibindo percolação de óxido de manganês. Essa litologia encontra-se muito fraturada

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha carbonática de caráter dolomítico, coloração cinza escura granulometria fina e aparentemente maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Interior

LITOLÓGICA

ROCHA dolomito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60 E, 60 NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Verifica-se no local frações: 1-mica-xisto alterado e crenulado, contendo porfiro. blastos; 2- quartzito, granulometria media, as vezes exibindo caráter xistoso. Esses dois litotipos formam bancos alternados exibindo os planos de estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III-Membro T2

LITOLÓGICA

ROCHA mica-xisto quartzito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: eixo dobra 109, N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática de coloração cinza escura, caráter calcítico. Observa-se veios milimétricos de pirita. Nesse local existe uma pedreira abandonada, anteriormente explorada para sal. A rocha encontra-se dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III-Membro C2

ROCHA

meta-calcário

CLASSE

metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N60E, 70NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local tem-se uma pedreira abandonada. Trata-se de rochas carbonáticas que exibem coloração cinza escura, granulometria fina a grosseira (localmente), havendo alternância de calcário e dolomito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III-Membro C2

ROCHA

meta-calcário dolomítico

CLASSE

metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR-476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N60E, 70NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas carbonáticas de coloração cinza escura, caráter pouco dolomítico, granulometria grosseira a fina, maciça. Nesse local tem-se uma pedreira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -III-Membro C2

ROCHA

meta-calcário dolomítico

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N/0E, 70NW?

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nesse local tam-se três frações: 1- fração quartzí-tica-granulometria média a fina; 2- tração conglo-merática; 3- fração xistosa representada por mica-xisto. As litologias encontram-se intensamente fra-turadas e falhadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação -III-Membro T2

**LITOLÓGICA**

ROCHA mica-xisto, quant-zito, metaconglome-rado

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustivo

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, de caráter feldspático, possivelmente de composição gra-nítica, que estavam intrudidas em quartzítos que encontram-se altamente fraturados, E provavelmente associadas a falha Espírito Santo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA granitóide

CLASSE Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustivo

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi alteradas, de coloração marron a es-branquiçada, granulometria grosseira a fina caracte-rizando meta-arenito. Essas litologias encontram-se bastante fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação -III-Membro T2

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-arenito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60E, 70NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas, caráter xistoso semelhante a mica-xisto alterado. Aventa-se a possibilidade desse litotipo ser carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
mica-xisto/  
carbonato-xisto.

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 70NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração preta e prateada, alterada, caráter sedoso, xistoso e quartzoso. Verifica-se material ferruginoso (manganês?) por uma extensão de dez metros.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
mica-xisto/  
carbonato-xisto

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela do Alto - BR 476

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70E, 80SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas, coloração preta e prateada, caráter sedoso e xistoso. Verifica-se a alternância de termos arenosos para pelíticos.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
mica-xisto/  
carbonato-xisto

CLASSE  
metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR 476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha básica, de granulometria grossa, altamente magnética, coloração negra.

UNIDADE ESTRAT.  
Intrusiva básica mesozóica

**ROCHA**

gabro  
(diabásio)

**CLASSE**

Ígnea

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR 476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (eucalipto)

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. E-W, 40N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, caráter xistoso, coloração esbranquiçada, calcítica, Quando essa litologia altera-se, a mesma assemelha-se a mica-xisto.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**ROCHA**

carbonato-xisto

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. 30º, N60E

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de granulometria fina, coloração esbranquiçada, caráter xistoso, reagindo intensamente ao ataque do HCl.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

**ROCHA**

carbonato-xisto

**CLASSE**

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, 60SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas xistosas de caráter carbonático e dolomítico, que quando alteradas exibem coloração avermelhada e aspecto micáceo semelhante a mica-xisto.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- facies Inferior

**ROCHA**

carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Verifica-se nesse local, rochas que exibem alto grau de alteração, coloração marron a amarelada, caráter siltoso e xistoso, tratando-se de carbonato-xisto alterado. Esse pacote rochoso encontra-se muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- facies Inferior

**ROCHA**

carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					x	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustivo

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N50W, vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto descrito sobre rochas carbonáticas de coloração esbranquiçada a prateada, caráter xistoso, tratando-se provavelmente de carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

**ROCHA**

flogopita-quartzo-carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/G. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40W, 70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Verifica-se nesse local a presença de rochas que exibem elevado grau de alteração de coloração marrom a amarelada, caráter xistoso, caracterizando provavelmente carbonato-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
carbonato-xisto

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 70NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto descrito sobre rochas carbonáticas, de caráter xistoso, caracterizando o mesmo carbonato-xisto do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
Carbonato-xisto

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de coloração amarelada, apresentando-se bastante contorcida com direções variadas. Tem-se cinco veios de quartzo (1m.-2m.) espaçados 30m., orientado segundo a direção N70W, vert., sugerindo presença de falha.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
carbonato-xisto(?)

CLASSE  
metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 49

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: samambaia

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N50E, 70SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo dobra 100, N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha que ostenta tonalidade cinza clara, prateada, caráter xistoso, granulometria fina caracterizando carbonato-xisto. Verifica-se a presença de quartzo boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM E-W, 80N

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que ostentam tonalidade cinza prateada, caráter sedoso e xistoso, granulometria fina, constituindo quartzo-sericita-xisto. Trata-se de termos piliticos arenosos intercalados na seqüência carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA quartzo-sericita - xisto

CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 51

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N40E, 20NW

ATIT. DA XIST N80E, 70SE

ATIT. DO LIN. 100, N50E

OUTROS: fratura N80W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rochas carbonáticas, de caráter xistoso compondo uma pequena anticlinal cujo eixo orienta-se 100, N50E, e os flancos exibem mergulhos suasves (300).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA carbonato-xisto

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - Capela do Alto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas que ostentam tonalidade preta, granulometria média a grosseira, exibindo decomposição esferoidal caracterizando rocha diabásica. Trata-se de dique de diabásio

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica mesozóica

ROCHA

diabásio

CLASSE

Igneas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Ribeirão Grande

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -N60E, 70NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local tem-se dois litotipos: a- rocha alterada, coloração marron, granulometria media, de caráter granitóide; b- metassedimento alterado de caráter quartzítico, aparentemente englobado pelo granito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras, Grupo Açungui F-I-F-Inf.

ROCHA

granito e quartzo-xisto

CLASSE

Igneas e metamórficas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

NE 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Ribeirão Grande

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos rolados de rocha básica que possui coloração negra esverdeada, caráter xistoso, não possuindo caráter magnético.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação -I- Facies Inferior

ROCHA

metabásica

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Ribeirão Grande	TECTÓNICA
	RELEVO: colinoso	
	VEGETAÇÃO: cultura	
	SOLO: latossolo	

DADOS GEOLÓGICOS	Presença de blocos rolados de rochas graníticas, de coloração acinzentada, granulometria grosseira enéqui-granular, contendo fenocristais de feldspatos (3cm.). Tal litotipo é composto pelos minerais: quartzo, feldspato, biotita. (Complexo três corre-gos).	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras	
	ROCHA: granito	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Ribeirão Grande	TECTÓNICA
	RELEVO: colinoso	
	VEGETAÇÃO: cultura	
	SOLO: latossolo	

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados de granito que exibem coloração cinza à rósea, granulometria grosseira, enéqui-granular, constituído pelos minerais de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Presença de fenocristais de feldspato (3cm.)	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras	
	ROCHA: granito	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Bairro dos Ferreiras - Ribeirão Grande	TECTÓNICA
	RELEVO: colinoso	
	VEGETAÇÃO: cultura	
	SOLO: latossolo	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de caráter básico, de coloração cinza escuro granulometria média, exibindo decomposição estereoidal, tratando-se provavelmente de diabásio.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica mesozóica	
	ROCHA: diabásio	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: latossolo (arenoso)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N40E, 7USE?

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que ostentam coloração branca a esverdeada, aspecto pouco xistoso, caráter siltico/arenoso. Trata-se da alternância de metassiltito e metarenito contendo porfirobrastos de mineral não identificado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
meta-siltito;  
meta-arenito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso (latossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N20E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: veios de quartzo N80W, vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nesse local tem-se a alternância de meta-arenito/ meta-siltito e meta-conglomerado cortados por veio de quartzo, dando aspecto cizalhado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
meta-arenito  
meta-siltito  
meta-conglomerado

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
865m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem coloração esbranquiçada, caráter arenoso-siltico, argiloso e conglomerático, semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
meta-siltito  
meta-arenito  
meta-conglomerado

CLASSE  
metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	.1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: pouco espesso, arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N20E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, cor amarelada, havendo deslocamento entre os planos de acamamento. Trata-se de metassiltito intercalado com metargilito e metarenito fino.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui - Formação III - Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito  
meta-argilito  
meta-arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
metamorfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 50NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem coloração esverdeada, caráter bandado, granulometria média a fina. Trata-se de metassiltito com intercalação de metargilito. Verifica-se a presença de mineral porfiroblástico, alterado, não identificado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui - Formação III - Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito  
metargilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento (pinus)

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 80NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem coloração esbranquiçada, granulometria fina contendo porfirablastos de minerais alterados não identificados.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui - Formação III - Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: montanhosa

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semi alteradas, de coloração que varia de amarelo a vermelho, caráter siítico argiloso e estrutura bandada tornando facilmente observável o acamamento. Esse litotipo encontra-se muito plissado já que mostra mergulhos subverticais para os quadrantes NW e SE.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metassiltito  
meta-argilito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 80NW2

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semi alteradas de coloração avermeilhada, granulometria fina exibindo deslocamento entre os planos de acamamento. Trata-se de rocha submetida a baixo grau metamórfico

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metassiltito  
meta-argilito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil Bairro Paineiras - Fazenda Argentina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semi alteradas, de coloração avermeilhada, granulometria fina e caráter bandado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação -III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metassiltito  
meta-argilito

CLASSE  
metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
					X	67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (latossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 80NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi alterados de caráter síltico-argiloso, exibindo intenso deslocamento entre os planos de acamamento, e alto grau de cisalhamento. Pouco a frente tem-se rochas alteradas de granulometria grosseira, fraturadas, sugerindo falha. Trata-se de conglomerado polimítico? Arenito arcoseano?

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**LITOLÓGICA**

ROCHA: metassiltito metaconglomerado, meta-arenito arcoseano

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: litossolo, arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30W, 80NE?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de granulometria grosseira e que se encontram perturbadas, provavelmente afetadas por alguma falha. Trata-se de quartzo-xisto, meta-arenito e meta-conglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto meta-arenito meta-conglomerado

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: arenoso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi alteradas, de coloração avermelhada, granulometria fina, exibindo intenso deslocamento entre os planos de acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE
70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste
	RELÉVO: montanhoso
	VEGETAÇÃO: reflorestamento (pinus)
	SOLO: pouco espesso

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N10E, vert?
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIM. -----
	OUTROS: -----

Rochas semi alteradas, de coloração que varia de vermelho a cinza, granulometria fina, caráter bandado e extremamente fraturada.

ROCHA	metassilito
LITOLÓGIA	CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE
71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste
	RELÉVO: montanhoso
	VEGETAÇÃO: mata aberta
	SOLO: litossolo (argiloso)

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

Rochas de tonalidade variável entre cinza e verde, granulometria fina, intensamente fraturada, contendo porfiroblastos de mineral alterado (cloritóide?).

ROCHA	metassilito
LITOLÓGIA	CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE
72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste
	RELÉVO: montanhoso
	VEGETAÇÃO: reflorestamento (pinus)
	SOLO: latossolo

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. N60E, vert.
	ATIT. DA XIST. -----
	ATIT. DO LIM. -----
	OUTROS: -----

Tem-se no local a mesma litologia observada no ponto anterior, embora com maior grau de fraturamento e de atitudes variáveis.

ROCHA	metassilito
LITOLÓGIA	CLASSE metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/F. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Argentina - Sudeste

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60E, 80NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem tonalidade que varia de cinza a' marron de caráter xistoso e sedoso, contendo porfi rablitos de minerais não identificados, dando im- pressão de ter-se originado posteriormente através de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação II

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
filito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Boa Vista - Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de coloração preta, granulometria média, exibindo decomposição esferoidal. Trata-se de di- que de diabásio altamente magnético.

UNIDADE ESTRAT.  
Intrusivas básicas mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
diabásio

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Boa Vista - Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pouco espesso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 30NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que apresentam elevado grau de alteração, coloração marron a amarela, granulometria fina, exi bindo intenso deslocamento entre os planos de aca- mamento.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação -III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
meta-calcário empuro

CLASSE  
metamórfica

26



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

NE 76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Boa Vista - Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: pouco espesso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi-alteradas, de coloração que varia de vermelho a marron, granulometria fina, exibindo intenso deslocamento entre os possíveis planos de acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

NE 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Boa Vista - Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (latossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N20E, 70NW

ATIT. DA XIST. N40E, 70NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi alteradas, coloração que varia de vermelha a marron, granulometria fina, exibindo os planos de acamamento através da intercalação de níveis distintos, compondo uma ritmidade de litotipos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

meta-argilito  
metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

NE 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Boa Vista - Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (litossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 30NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem granulometria fina, constituída s por meta-argilito, meta-siltito e meta-arenito, cortados por dique de diabásio que provavelmente preenche uma pequena falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

meta-argilito  
metassiltito  
meta-arenito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Boa Vista - Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que se mostram de caráter conglomerático, intercaladas por meta-arenito e meta-siltito. Este metaconglomerado provavelmente é arcaseano e/ou palimítico.

**ROCHA**

Meta-conglomerado  
meta-arenito  
metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Machados

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso (litossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração que varia de tons avermelhados para esbranquiçados, granulometria fina, constituindo siltitos. Nessa seqüência observa-se a intercalação de seixos facetados (locm.) de meta-arenito (diamictitos). Pouco abaixo (15m.) tem-se mica-xisto.

**ROCHA**

siltito/mica-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

sedimentar/  
metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Formação Itararé / Grupo Açungui-Formação A-I

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: latossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E, vert.

ATIT. DO LIM. 30º, N50E

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas semi alteradas, de coloração cinza prateada, caráter sedoso, intensamente foliada. Trata-se de sericita-xisto que exhibe xistosidade orientada segundo a direção N50E, vert. Tal rocha encontra-se aparentemente cizalhada. Pouco a frente tem-se rocha grosseira, silicificada (sericita-quartzo-xisto)

**ROCHA**

Sericita-xisto  
sericita-quartzo-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
B	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, 30SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: foliação N30E, vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de coloração cinza prateada ca  
ráter micáceo, silicificada brechada, constituindo  
provavelmente hornfels. Tal litotipo provavelmente  
tenha se originado de carbonato-xisto.

**ROCHA**

carbonato-xisto  
(hornfels?)

**CLASSE**

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Cruz

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso, vermelho (litossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, coloração  
que varia de acordo com os níveis, de vermelho  
a preto, granulometria fina, aspecto xistoso e mica  
ceo. Trata-se provavelmente de carbonato-xisto alte  
rado ou mica-xisto.

**ROCHA**

carbonato-xisto

**CLASSE**

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Ilucuba

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: espesso, arenoso (litossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de granulometria grosseira, coloração que va  
ria de verde a rósea. Trata-se de granito aparente  
mente em contato com rochas metassedimentares, sen  
do que parte desse material não foi totalmente dige  
rido pelo granito. (Complexo Barreiro).

**ROCHA**

granito

**CLASSE**

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitoides brasileiras



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
					X	85

ALTIT. 730m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Bairro São Pedro  
 RELÉVO: colinoso  
 VEGETAÇÃO: arbustiva  
 SOLO: arenoso, vermelho (litossolo)

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rochas graníticas, de coloração cinza esverdeada a vermelha, granulometria média, contendo fenocristais de feldspato. Esse granito difere dos outros pela tonalidade esverdeada e aparentemente maior presença de maficos. Comumente observa-se pequenos planos de falhas contendo Slikensides. (Complexo Barreiro)  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA: quartzo-monzóidio-rito  
 CLASSE: Ígnea

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

ALTIT. 700m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Bairro São Pedro  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: arbustiva  
 SOLO: arenoso, espesso, (litossolo)

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Matações de rocha granítica, inequigranular, coloração rosea e esverdeada, caráter magnético, incluindo fenocristais de feldspato, contendo grande participação de material básico. (Complexo Barreiro)  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA: granito  
 CLASSE: Ígnea

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

ALTIT. 670m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Bairro do Barreiro  
 RELÉVO: colinoso  
 VEGETAÇÃO: arbustiva  
 SOLO: argiloso, marron (latossolo)

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rochas metassedimentares, com elevado grau de alteração, caráter siltico argiloso, intensamente bandada, indicando os planos de acamamento. Aparentemente trata-se de rochas de contato (caráter carbonático).  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA: carbonato-xisto  
 CLASSE: metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Barreiro

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática, de coloração cinza escura, contendo porfiroblastos de granada e anfibólio constituindo uma rocha calco-silicática. Essa litologia encontra-se bastante estratificada.

**ROCHA**

calco-hornfels

**LITOLOGIA**

CLASSE

metamórfica de contato

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação I- Fácies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Freguesia Velha

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de coloração esverdeada, granulometria fina, caráter bandado, caracterizando uma rocha carbonática de contato.

**ROCHA**

calciosilicatada

**LITOLOGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação I- Fácies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Italuvia

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 70SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de coloração cinza escura, granulometria fina, reagindo muito pouco ao ataque de ácido clorídrico, caracterizando litotipo de caráter dolomítico.

**ROCHA**

calcário dolomítico

**LITOLOGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação I- Fácies Inferior

31



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sítio de João Venâncio

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argiloso, vermelho (Litossele)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem alto grau de alteração, coloração avermelhada, granulometria fina, constituindo siltitos e argilitos de grupo Itararé.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

**ROCHA**

siltito/argilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

sedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Capim Limão - Fazenda São João

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, vert.

ATIT. DO LIN. 100, N40E

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de coloração cinza, granulometria fina a grosseira, muito fraturadas e crenuladas, sugerindo possível falha. Trata-se de sericita-xisto, sericita-quartzo-xisto, e metaconglomerado arcoseano

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

sericita-xisto  
sericita-quartzo-xisto  
metaconglomerado

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Pedra do Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, de coloração amarelada, granulometria fina, caracterizando metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III- Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: vermelho, argiloso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de granulometria fina, coloração que varia de cinza claro a escuro, caráter maciço, calcítico ou dolomítico, bandado ou xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I - Facies Interior

**ROCHA**

dolomito  
carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Córrego Fundo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argiloso (latossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 60SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibem elevado grau de alteração, granulometria fina a média, extremamente bandados. Trata-se provavelmente de carbonato-xisto alterados ou mica-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I - Facies Interior

**ROCHA**

carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Córrego Fundo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (litossolo)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de granulometria fina a média, alteradas, bandadas. Trata-se provavelmente de carbonato-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Brizolas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (litossolo)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas extremamente alteradas, aspecto bandado, granulometria fina, caracterizando carbonato-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Fácies Inferior

LITOLÓGIA

ROCHA carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	98
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Pinhazinho (SE)

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso, vermelho (litossolo)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50W, 40NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. 40º, N40E

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas carbonáticas, de coloração cinza escura, granulometria fina, caráter bandado. Esse litotipo mostra-se bastante dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Fácies Inferior

LITOLÓGIA

ROCHA carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	99
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo - Estrada da Batéia

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno/argiloso (litossolo)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 400m. tem-se blocos rolados de quartzo espaçadamente e que se apresenta em grande quantidade e extremamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLÓGIA

ROCHA Veio de quartzo

CLASSE Hidrotermal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da Batêia

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: areno/argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E,60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas que exibe elevado grau de alteração, granulometria média, coloração amarelada, orientada segundo a direção N40E,60NW

**ROCHA**

meta-arenito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação 1- Fácies inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Batêia - Pinhazinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: argiloso (latossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas de coloração cinza prateada, caráter xistoso e sedoso, contendo porfiroblastos de mineral não identificado. A rocha exibe corrugações.

**ROCHA**

sericita-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação 1- Fácies inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Batêia - Pinhazinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: argiloso (latossolo)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E,60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas carbonáticas, de caráter xistoso e calcítico, coloração negra, orientados segundo a direção N40E,60NW.

**ROCHA**

carbonato-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação 1- Fácies inferior



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhalzinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso (litossolo)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E, 40NW

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha que exhibe elevado grau de alteração, coloração amarelada, fraturada. Possivelmente trata-se de carbonato-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. \_\_\_\_\_

RELÉVO. \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO. \_\_\_\_\_

SOLO. \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

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

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

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

OUTROS. \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLÓGICA

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. \_\_\_\_\_

RELÉVO. \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO. \_\_\_\_\_

SOLO. \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

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

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

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

OUTROS. \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLÓGICA

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE. \_\_\_\_\_



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
C	1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Ribeirão das Pedras</u>
	RELÉVO: <u>montanhoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>porte baixo</u>
	SOLO: <u>argiloso</u>

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha muito alterada, amarelo avermelhado, argilosa. Provavelmente originária de rocha carbonática.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C <sub>2</sub>

ROCHA	Meta-calcário impuro
CLASSE	metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Ribeirão das Pedras</u>
	RELÉVO: <u>montanhoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>porte baixo</u>
	SOLO: <u>argiloso</u>

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. <u>N-S, 50W</u>
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIM. -----
OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha parcialmente alterada, coloração marrom amarelada, fina, constituída predominantemente por pe litos e sílica bem finos.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C <sub>2</sub>

ROCHA	metacalcário impuro
CLASSE	metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Ribeirão das Pedras</u>
	RELÉVO: <u>montanhoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>porte baixo</u>
	SOLO: <u>argiloso</u>

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. <u>N30E, 30NW</u>
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIM. -----
OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha alterada, argilosa, fina e coloração marom. Provavelmente trata-se de rocha carbonática alterada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C <sub>2</sub>

ROCHA	metacalcário impuro
CLASSE	metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	4

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte baixo

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 25NW

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

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

OUTROS: dique N50E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática de cor escura, granulometria fina, disposta em bancos que se alternam entre 10 a 50 cm. Tem-se próximo um dique de diabásio, cor escura, granulometria média e espessura de 25m

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro C<sub>2</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA metacalcário

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras

RELÉVO: aplainado

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio parcialmente alterado, o qual confere ao solo uma coloração avermelhada. Sua cor é escura (melanocrática) e granulometria média.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA diabásio

CLASSE Ígnea

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
845m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras

RELÉVO: aplainado

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio perfeitamente distinguível no relevo, com espessura de 100m. Apresenta-se com a coloração melanocrática e granulometria grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas mesozóicas

**LITOLÓGICA**

ROCHA diabásio

CLASSE Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. Vários blocos de quartzo leitoso medindo aproximadamente 0,5m.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Campo  
 RELÉVO: aplainado  
 VEGETAÇÃO: baixa  
 SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA: veio de quartzo  
 CLASSE: Hidrotermal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
845m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas mesozóicas

Corte de estrada onde a rocha encontra-se totalmente alterada, com blocos dispersos de diabásio, melanocrático, e granulometria de fina a média.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro das Batéias  
 RELÉVO: aplainado  
 VEGETAÇÃO: baixa  
 SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA: diabásio  
 CLASSE: Ígnea

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas mesozóicas

Rocha de coloração escura, granulometria média, com alinhamento estrutural N30W, 70SW, coincidente com uma direção de fratura da rocha. Esta direção anota da pode ser a direção/mergulho em que se alojaram os diques da região

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro das Batéias  
 RELÉVO: aplainado  
 VEGETAÇÃO: agricultura  
 SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: N30W, 70SW  
 Erat. N55E, 80SE.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: diabásio  
 CLASSE: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
C	1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
835m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo

RELIEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 60S

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

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

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

ROCHA

metassilito

LITOLÓGICA

CLASSE

metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de metassilito, argiloso, exibindo cores avermelhadas e amareladas, granulometria fina e metamorfismo incipiente. Próximo tem-se dique de diabásio de 20 m. de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo

RELIEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20W, 45SW

ATIT. DA XIST. N70E, suvert

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

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

ROCHA

metassilito

LITOLÓGICA

CLASSE

metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Metassilito, avermelhado e granulometria grossa, com intercalações subordinadas de metarenito (1-10m espessura), avermelhado, com diferentes granulometrias, atingindo até limites conglomeráticos (3mm. tamanho dos seixos).

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Brizolas

RELIEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

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

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

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

OUTROS: dique N55W, 70NE

ROCHA

metassilito

LITOLÓGICA

CLASSE

metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto retorcido, de coloração avermelhada, fina.

Dique de diabásio, grosseiro, melanocrático, com 20 m. de espessura

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Brizolas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: haixa

SOLO: arenosa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do granito Freguesia Velha, leucocrático, grosseiro, granular, composto essencialmente por feldspato (70%) e quartzo (30%). Encontra-se alterado e com xenolito de metassilito/metarenito (1,5m. de espessura).

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
granito

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
				X		14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Brizolas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Freguesia Velha, fanerítico, leucocrático, grosseiro, constituído por quartzo (40%), feldspato (50%) e biotita (0,5%). Apresenta xenolito de metassedimento (8m.).

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
granito

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Brizolas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E, 70SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, granulometria fina a coloração roxa, amarela, marrom e vermelha. Contém intercalação de meta-arenito.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA  
metassilito

CLASSE  
metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						16
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
930m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Campo</u>					
	RELEVO: <u>montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>baixa</u>					
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha muito alterada, coloração escura, fina. Poderia ser originária de rocha carbonática impura ou de quartzo-sericita-xisto, pois apresenta xistosidade.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior</u>					
ROCHA						LITOLÓGICA
quartzo-sericita-xisto						
CLASSE						
metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Bairro do Sitio Velho</u>					
	RELEVO: <u>montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>baixa</u>					
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha carbonática impura, pouco estruturada, maciça, granulometria grosseira, coloração cinza clara. É constituída por muito quartzo.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior</u>					
ROCHA						LITOLÓGICA
metadolomito impuro						
CLASSE						
metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						18
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Bairro do Sitio Velho</u>					
	RELEVO: <u>montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>agricultura</u>					
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha muito alterada, cor avermelhada, constituída principalmente por sílica e argila.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior</u>					
ROCHA						LITOLÓGICA
metadolomito impuro						
CLASSE						
metamórfica						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro do Sitio Velho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabasio dispersos na estrada, melanocrático e granulometria média. O solo corresponde que seja originário de diabasio

UNIDADE ESTRAT.  
Intrusivas básicas mesozóicas

**ROCHA**

diabásio

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Cristais

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, xistosa, coloração esverdeada e granulometria fina

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

quartzo-clorita-xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Cristais

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha dispersos na estrada, melanocrático e granulometria média. Quando intemperizada apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.  
Intrusivas básicas mesozóicas

**ROCHA**

diabásio

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro São Pedro

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: baixa

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 65NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: metassiltito

CLASSE: metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração esverdeada, parece conter clorita, granulometria fina e apresenta intercalações de metargilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Interior

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio das Almas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 30NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: meta-argilito

CLASSE: metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, de coloração amarelo avermelhada, fina e pouco estruturada.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio das Almas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 55SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: metassiltito

CLASSE: metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito, avermelhado, fino, com frequentes intercalações cíclicas de espessuras decimétricas de metarenito e metargilito.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Tanguinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 65NW

ATIT. DA XIST. N40E, 65SE

ATIT. DO LIM. 65, W

OUTROS: falha N60E, 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-argilito, micro dobrado, micro falhado e com foliação incipiente cortando o acamamento segundo as medidas anotadas. Apresenta-se nas colorações amarelas e avermelhadas, fino e com intercalação de metassilito.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

ROCHA filito

LITOLÓGICA

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenosa de granulometria grosseira, coloração clara, constituída por quartzo e um material oxidado que confere a rocha um aspecto sacaróide?

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

ROCHA meta-arenito

LITOLÓGICA

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulometria fina (< 1mm.) a grossa (> 3mm) coloração clara e constituída principalmente por clastos de quartzo e feldspato. Observou-se no caminhamento, que as bordas do corpo conteriam os grossos e o centro os finos.

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

ROCHA meta-arcosio/meta conglomerado polimiticos

LITOLÓGICA

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
					X	28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: porte médio

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: falha N45E, subvert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha silicificada, constituída por matriz quartzítica e fragmentos de quartzo de varios formatos e tamanhos. Provavelmente resultantes de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: brecha

CLASSE: cataclastica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: porte médio

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha que exhibe incipiente metamorfismo, de coloração cinza e granulometria fina

UNIDADE ESTRAT. Formação-Iporanga

**LITOLÓGICA**

ROCHA: ardósia

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Campo

RELEVO: suave-plano

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N55E, 80NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada e conservando a estrutura acamadada, mostra-se argilosa e granulometria fina. Talvez originária de rocha carbonática

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação A-III-Membro C1

**LITOLÓGICA**

ROCHA: metacalcário impuro

CLASSE: metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte médio

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada de aspecto maciço e fraturado  
exibe granulometria fina e coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N-S, 45W

ATIT. DA XIST. N50E, 40NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de caráter ciclico se alternando em  
leitões decimétricos de coloração cinza, amarelas  
com níveis escuros centimétricos. A granulação é  
fina e apresenta uma incipiente foliação.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**CLASSE**

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Almas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N75W, 25SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito ciclico, bem acomodado, fino, alter-  
nando-se a intervalos decimétricos entre leitões de  
coloração cinza, amarela e avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**CLASSE**

metamórfica

12



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Caetanos

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte alto

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. E-W, 35S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito estruturado, revelando nitidamente o acamamento. Exibe coloração cinza e granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macieis

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito, fino, cinza avermelhado e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macieis

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N10E, 30NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito, fino, cinza, com provável participação carbonática. Mostra-se de forma ritmica, onde os níveis silicosos mais resistentes a erosão se destacam em intervalos milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macieis

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada, destacando-se apenas os grãos de quartzo e feldspato ( 3mm.), provavelmente originário do granito Freguesia Velha.

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Sitio Velho

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 85NW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito parcialmente alterado, exibindo estratificação subvertical, de granulometria fina e coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Sitio Velho

RELEVO: suave-plano

VEGETAÇÃO: cultura de tomate

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de diabásio, cor escura e granulometria média. Exibe a característica intemperização esférica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas mesozóicas

**ROCHA**

diabásio

**LITOLÓGIA**

CLASSE Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Candidos

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura de milho e feijão

SOLO: argilo-arenoso, claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80E, 65NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, de coloração avermelhada e granulometria fina.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: metassiltito

CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
865m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pedroso

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura de milho

SOLO: argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha, granular, mesocrática, granulometria fina a média, constituída por plagioclaso (60%), quartzo (25%), feldspato (3%), biotita (1%). Trata-se do quartzo-monzodiorito. Pinhalzinho

**LITOLÓGIA**

ROCHA: quartzo monzodiorito

CLASSE: ígnea

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Joaquim Virgílio

RELÉVO: suave

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N45E, 55NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltito, fino e coloração avermelhada. Blocos de granito, fino, leucocrático, contituído essencialmente por quartzo (60%) e plagioclaso (40%). Próximo tem-se bloco de diabásio.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: quartzo-monzodiorito / metassiltito

CLASSE: Ígnea metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras-Form. I-Facies Inf.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Água Quente

RELÉVO: suave

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, mesocrática, granulometria grosseira atualmente exibindo coloração avermelhada. Constituido por K-reidspato (70%), quartzo (25%), biotita (4%). (Complexo Três Córregos).

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
granito

CLASSE  
Ígnea

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lopes

RELÉVO: suave

VEGETAÇÃO: porte médio e cultura

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica grosseiramente alinhada segundo N40E, subvert., de coloração clara e constituída exclusivamente por quartzo e contendo termos de granulometria média a fina

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Interior

LITOLÓGICA

ROCHA  
quartzito

CLASSE  
metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Lopes

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura de milho

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40E, 40SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, com a xistosidade desenvolvida e contendo muscovita, sericita e quartzo, granulometria fina e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA  
mica-xisto

CLASSE  
metamórfica



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Lopes

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte médio e cultura de milho

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N75E, 55SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, constituída essencialmente por quartzo, de granulometria média e coloração clara. Mostra-se fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Santana

RELÉVO: montanhoso ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N60E, 50SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com xistosidade desenvolvida, de coloração clara, granulometria fina, constituída essencialmente por quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA: sericita-quartzito-xisto

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Santana

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito no leito da estrada de cor clara, granulometria grosseira e friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELEVO: suave ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argiloso, escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio, melanocrático e granulometria média. Exibindo a característica estoliação esférica.

**ROCHA**

diabásio

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Intrusivas básicas mesozóicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego das Areias

RELEVO: suave-ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e gramínea

SOLO: arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de rocha granítica, mesocrática, avermelhada, grosseira, constituída por pórfiros de feldspato K (70%), mais quartzo (25%) e biotita (3%). (Granito Capão Bonito).

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Rochas granitoides brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego das Areias

RELEVO: suave-ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e gramínea

SOLO: arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de granito porfiro, mesocrático avermelhado, constituído por quartzo (25%), biotita (5%) e pórfiros de feldspato K (70%). Granito Capão Bonito.

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Rochas granitoides brasileiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
					X	52

ALTIT. 810m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda de Paulo Maeno  
 RELEVO: suave-ondulado  
 VEGETAÇÃO: gramínea e cultura  
 SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Granito pórfito, mesocrático, avermelhado constituído por pórfiros de feldspato K (55%) e quartzo (40%), mais biotita (4%). (Granito Capão Bonito).  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLOGIA  
 ROCHA granito  
 CLASSE Ígnea

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

ALTIT. 780m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda de Orestes Restelatto  
 RELEVO: suave-ondulado  
 VEGETAÇÃO: gramínea-pecuária  
 SOLO: arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Granito pórfiro em matações, mesocrático avermelhado com pórfiros de feldspato K (60%) e quartzo (30%), mais biotita (8%). (Granito Capão Bonito).  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLOGIA  
 ROCHA granito  
 CLASSE Ígnea

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

ALTIT. 720m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda de Orestes Restelatto  
 RELEVO: suave-ondulado  
 VEGETAÇÃO: gramínea  
 SOLO: arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha alterada no corte da estrada, constituída por quartzo e feldspato e coloração avermelhada. (Granito Capão Bonito).  
 UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLOGIA  
 ROCHA granito  
 CLASSE Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Restelatto

RELÉVO: suave-ondulado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, fanerítica, coloração cinza, granulometria fina a média, constituída por quartzo (70%) e feldspato K (25%). (Granito Capão Bonito).

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitoides brasileiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
granito

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Firmina

RELÉVO: suave-ondulado

VEGETAÇÃO: cultura de milho

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cataclástica, silicificada, originária de rocha granítica, pois conserva os feldspatos potássicos e os grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
cataclasito

CLASSE  
cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Travasso

RELÉVO: suave-ondulado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada, provavelmente originária de rocha granítica, com grande quantidade de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.  
Suites metamórficas do embasamento: Apiai-Mirim

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
gnaisse

CLASSE  
metamórfica



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/G. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Frei Bento

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de metarenito no leito da estrada de granulometria fina e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA meta-arenito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão do Frei Bento

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 75NW

ATIT. DA XIST. N45E, vert.

ATIT. DO LIM. 35, S50W

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, coloração avermelhada e amarelada. Mostra uma incipiente foliação

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão do Frei Bento

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, muito bem estratificada, marcada pela alternância de níveis milimétricos escuros se repetindo a intervalos decimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 61

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 850m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego Novo  
 RELEVO: ondulado  
 VEGETAÇÃO: gramínea  
 SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM N50E, 65NW  
 ATIT. DA XIST  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha parcialmente alterada, granulometria fina, coloração cinza e avermelhada, exibindo destacada estratificação.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA  
 ROCHA metassiltito  
 CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 62

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 890m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego Novo  
 RELEVO: ondulado  
 VEGETAÇÃO: gramínea  
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM N45E, 55SE  
 ATIT. DA XIST N55E, 75NW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de coloração cinza e granulação fina, com incipiente foliação.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA  
 ROCHA meta-arenito  
 CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 63

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 900m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego São Benedito  
 RELEVO: ondulado  
 VEGETAÇÃO: arbustiva  
 SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM N60E, 55NW  
 ATIT. DA XIST  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de rocha arenosa, granulometria fina e coloração cinza.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA  
 ROCHA meta-arenito  
 CLASSE metamórfica



22



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Canaceira do Córrego Novo

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, samambaia

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N55ºE, 55SE

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

ATIT. DO LIM. 15, S50W

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito, granulação fina, coloração cinza, com intercalação de metarenito (30cm.). Tem-se lentilhas (30 x 15cm) de meta-arenito nos metassiltitos. Apresenta sinais de transposição e micro-dobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pinheiro -Boituva

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, samambaia

SOLO: areno argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 50NW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulometria fina, provavelmente constituída por grafita, a qual contere a rocha coloração escura. Sua espessura é cerca de 10m. Apresenta intercalação de metarenito (15cm).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

meta-argilito grafitoso

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: escarpado

VEGETAÇÃO: parte média

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E, 50NW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, granulometria fina com intercalações de metargilito grafitoso com 10cm. de espessura, se repetindo a intervalos de 30cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pinheiro

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura de feijão

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E, 40NW

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça de coloração cinza escura e granulometria média. Medida da atitude não muito confiável, talvez o afloramento esteja basculado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro C<sub>2</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA metacalcário

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Francisca Gomes

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, samambaia

SOLO: argilo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65E, 25SE

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos dispersos no caminho de metassiltito de coloração avermelhada e granulometria fina. Mais a leste, uns 400m., afloramento, no qual mediu-se a sua atitude

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Pedra de Fogo

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte médio

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio, dispersos no caminho. Exibe granulometria média, melanocrático.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas básicas Mesozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA diabásio

CLASSE Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustivo

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

dique db N40W, ZONE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito alterado mesocrático, avremelhado, granulação grosseira, constituído por feldspato K, plagioclasio, biotita e fenocristais de feldspato K de até 2cm. Apresenta-se cortado por dique de diabásio (20m), melanocrático, esverdeado, granulação média.

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva/gramínea

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio encaixado discordantemente em granito. Exibe coloração escura (melanocrática), granulação média e esfoliação estereoidal.

UNIDADE ESTRAT.  
Intrusivas básicas mesozóicas

**ROCHA**

diabásio

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada, coloração avermelhada, granulação média, fanerítica. Constituída por reldspato, quartzo e biotita. (Complexo Três Corregos).

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

25



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E, 75NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. 35, S50W

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha laminada, coloração clara, granulometria fina, carbonática impura, com níveis carbonáticos claros centimétricos se alternando com níveis milimétricos esverdeados (calco-xisto), que por sua vez se alternam com níveis centimétricos de metachert, formando uma provemente laminação na rocha.

**ROCHA**

epidoto-tremolita  
marmore

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N75E, 60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática impura, quando alterada observa-se que a mesma é constituída por pelitos e sílica. Sua coloração é clara e granulometria fina. Mostra-se laminada.

**ROCHA**

metacalcário impuro

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELEVO: montanhoso-ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, totalmente alterada, atualmente de coloração avermelhada, granulação grosseira e constituída principalmente por feldspato, quartzo e biotita. (Complexo Três Córregos)

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ignea

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

26



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C S/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						76
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA	
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)				ATIT. DA CAM. N35W, 35NE	
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego do Restelatto					
	RELÉVO: ondulado					
	VEGETAÇÃO: cultura de milho - gramínea					
	SOLO: areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas muito alteradas, provavelmente meta-argilito ritmico em leitos alternados milimetricamente em cores amarelo, vermelho e verde. Granito avermelhado, granulação média, que apresenta-se localmente intercalado concordantemente com o meta-argilito.					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras					
						LITOLÓGIA
						ROCHA
						granito/meta-argilito
						CLASSE
						Ígnea / metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						77
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA	
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)				ATIT. DA CAM. -----	
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Cravos					
	RELÉVO: montanhoso					
	VEGETAÇÃO: arbustiva					
	SOLO: argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha totalmente alterada no corte da estrada, de coloração castanha e granulação fina, silicosa, provavelmente trata-se de rocha carbonática intemperizada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Acunqui-Formação I- Facies Inferior					
						LITOLÓGIA
						ROCHA
						metacalcário impuro
						CLASSE
						metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						78
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA	
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)				ATIT. DA CAM. -----	
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Cravos					
	RELÉVO: montanhoso					
	VEGETAÇÃO: arbustiva					
	SOLO: argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de quartzo (1m.) no corte da estrada, de coloração branca, do tipo leitoso. Mostra-se fraturada.					
	UNIDADE ESTRAT. -----					
						LITOLÓGIA
						ROCHA
						veio de quartzo
						CLASSE
						Hidrotermal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 79
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 790m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Cravos

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 60SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. 50, E

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática impura, contendo sericita. Apresenta granulação fina e coloração cinza. Mostra-se crenulada e xistosidade pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA sericita-carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 80
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 780m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Brizolas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 60SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática, parcialmente alterada, constituída principalmente por sericita, coloração cinza e granulação fina. Quando alterada apresenta uma coloração cinza escura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA sericita-carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 81
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 780m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Brizolas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N10E, 70SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, parecendo não conter mais carbonatos. Apresenta coloração cinza e granulação fina e constituída por sericita e quartzo bem fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA quartzo-sericita-xisto

CLASSE metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Poço

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

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

ATIT. DA XIST. N70E, 45NW

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada; onde o carbonato já foi lixiviado, ficando somente sericita. Apresenta granulação fina e coloração castanha escura. Encontra-se blocos de sericita-carbonato-xisto que reage ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLOGIA

ROCHA sericita-carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22 X-B-III-1)		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de João Batista

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 45NW

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática, maciça, impura, com sericita se destacando quando a rocha encontra-se alterada, sua coloração é cinza clara e granulometria fina

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLOGIA

ROCHA metacalcário impuro

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Criciúma

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva e cultura

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

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

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica, melanocrática, com matriz de granulação média constituída por feldspato (50%), quartzo (30%) e biotita (15%). E, fenocristais de feldspato K (microclina) de até 2 cm. (Quartzo-monzonito-Craso).

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

LITOLOGIA

ROCHA quartzo-monzonito

CLASSE Ígnea

29



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Criciúma

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, cultura

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, exibindo coloração clara, granulometria média e constituída por feldspato branco (60%), quartzo (30%) e biotita (10%). (Quartzo monzonito Cravo).

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

**ROCHA**

quartzo monzonito

**CLASSE**

Ígnea

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Criciúma

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 75SE

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha alterada, castanho amarelada, granulação fina, destacando-se a sericita e quartzo bem fino. Acredita-se que seja oriunda de rocha carbonática impura. Mais adiante (200m.), afloramento fresco (coletou-se amostra) atitude N60E, 55NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

quartzo-sericita-carbonato-xisto

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura, várias

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 60NW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, castanha, granulação fina, laminada, provavelmente originada de rocha carbonática. As lamina se distinguem por conterem quantidades distintas de pelitos e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

sericita-carbonato-xisto

**CLASSE**

metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Pinhalzinho

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N55E, 50NW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada, de coloração amarelo-avermelhada, constituída por quartzo e sericita. Provavelmente originária de rocha carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA metacalcário impuro

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Cravo Velho

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea, cultura de milho

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. E-W, 45S

ATIT. DA XIST. N80W, 70NE

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

OUTROS: Acam. E-W, 55N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada constituída por leitões provavelmente carbonáticos centimétricos sericíticos e silticos se alternando a intervalos centimétricos. Apresenta uma dobra com 5m. de largura e uma incipiente foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA sericita-carbonato-xisto

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, cultura

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 35SE

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de coloração cinza, constituída por sericita. Provavelmente uma rocha carbonática impura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA sericita-carbonato-xisto

CLASSE metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	91
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Batéias

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, porte médio, cultura de feijão

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, leucocrática, granulometria grossa, constituída por grãos de quartzo que se destacam numa matriz feldspática, que se encontra semi alterada. (Leugranito Freguesia Velha)

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA leucogranito

CLASSE Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	92
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Batéias

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, samambaia

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N5,70W

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito com intercalações de meta-argilito e meta-arenito fino. O meta-argilito apresenta-se intercalado com espessuras centimétricas a até 1m. O meta-arenito menos comum com espessura decimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	93
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Batéias

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

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

ATIT. DA XIST. N45E, 55SE

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, com incipiente xistosidade, onde destaca-se a sericita e secundariamente quartzo. A granulometria é fina e a coloração castanho avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGICA**

ROCHA quartzo-sericita-xisto

CLASSE metamórfica

32



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRET. C G/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 94
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 960m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Caetanos

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: porte médio

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito arenoso, granulometria média e coloração cinza. Mostra-se maciço que não é muito normal de ocorrer, pois em geral se apresentam com intercalações de meta-argilito ou meta-arenito.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
metassiltito

CLASSE  
metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

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

ALTIT. 730m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Conchas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte alto

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza, granulometria fina, de aspecto maciço, não podendo perceber o acamamento.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
metassiltito

CLASSE  
metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

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

ALTIT. 720m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Conchas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte alto

SOLO: argilo arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento no leito do rio, onde o metassiltito exibe coloração cinza e granulometria fina.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
metassiltito

CLASSE  
metamórfica

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT. 720m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio das Conchas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte alto

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 55SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática de coloração escura, granulometria grosseira, maciça. Constituída por carbonato, muscovita e pirita. Próximo coletou-se de um bloco uma amostra de metabásica com pirrotita.

**ROCHA**

metacalcário impuro

**CLASSE**

metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 98
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 710m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio das Conchas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte médio

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N70E, 75SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulometria fina, coloração cinza, já em estado avançado de intemperismo.

**ROCHA**

metassiltito

**CLASSE**

metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	NE 99
---------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-------

ALTIT. 700m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirós

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, mesocrática, esverdeada, granulometria média, porfirítica, com matriz constituída por plagioclásio, quartzo, biotita e porfiro de ortoclasio de até 1cm. (Complexo Barreiro)

**ROCHA**

granito

**CLASSE**

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 100

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

720m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirós

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55W, 50NE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada provavelmente de origem carbonática de coloração castanha, granulometria média, podendo-se reconhecer os minerais sericita e quartzo, sendo que em determinados locais há predominância de quartzo e/ou sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA metacalcário impuro

CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 101

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Rodrigues

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, gramínea

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente alterada assemelhando-se a uma rocha básica, de coloração castanha e granular. Próximo tem-se grandes blocos de rocha escura fina, não se identificando os minerais, entretanto, muito parecida com metabásica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA metabásica

CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 102

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Firmina

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E, 65NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com dois tipos de rochas que aparentemente estão intercaladas, exibindo sinais de recristalização principalmente a xistosa, com placas desenvolvidas de muscovita e fragmentos de quartzo e feldspato. A outra rocha exibe uma coloração esverdeada (foliada), granulação média, com tremolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Suites metamórficas do embasamento: Apiai-Mirim

LITOLÓGICA

ROCHA gnaisse (?)

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 103

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de José Restelatto

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de rocha granitóide alterada, de aspecto gnaissico, onde os níveis quartzosos e feldspático estão aparentemente orientados. Próximo iniciam-se as rochas sedimentares representadas por arenitos e siltitos avermelhados.

LITOLÓGICA

ROCHA granito/siltito

CLASSE metamórfica/sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Suites met. do embasamento: Apiai-Mirim/Form. Itararé

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Alves

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W, 25S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, claro, friável; disposto no corte da estrada em níveis centi-decimétricos para lelos, conforme a atitude anotada, intercalado com solo de coloração marron avermelhado.

LITOLÓGICA

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

870m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramínea

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fanerítica, mesocrática, avermelhada, granulação grosseira, com porfiros de feldspato K, constituído por feldspato K, quartzo e biotita. O afloramento constitui numas das muitas pedreiras de granito que são exploradas intermitentemente. (Biotita granito Capão Bonito).

LITOLÓGICA

ROCHA biotita granito

CLASSE Ignea

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramínea

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes matações de rocha granítica, mesocrática avermelhada, granulação média, constituída por feldspato K, quartzo e biotita. (Biotita granito Capão Bonito).

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

**ROCHA**

Biotita granito

**CLASSE**

Ignea

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Alves

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, cultura

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentsos de quartzito dispersos no caminho. Apresentam-se com coloração clara e granulometria grossa. Não tem afloramento nas proximidades, somente fragmentos.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

quartzito

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Santana

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentsos no corte de estrada de quartzito e quartzo-sericita-xisto. O primeiro é grosseiro e de coloração clara; o segundo é de granulação grosseira e coloração cinza escura, muito alterada, parecendo estar crenulado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

quartzo-sericita-xisto e quartzito

**CLASSE**

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						109
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda do Sakamoto					
	RELEVO: montanhoso					
	VEGETAÇÃO: gramínea					
	SOLO: arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito do caminho, de arenito de coloração clara e granulação média. Exibe um fraturamento de direção aleatória, preenchidas por material argiloso.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						arenito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						110
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego das Areias					
	RELEVO: colonoso					
	VEGETAÇÃO: gramínea					
	SOLO: areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Grandes blocos de rocha granítica, mesocrática avermelhada, granulação grosseira, constituída por feldspato K, quartzo e biotita. (Biotita granito Capão Bonito).					
	UNIDADE ESTRAT. Rochas granitóides brasileiras					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						biotita granito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						111
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Paranapitanga					
	RELEVO: montanhoso					
	VEGETAÇÃO: cultura					
	SOLO: argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito fraturado, não acamadado, de coloração clara e granulometria de fina a grossa.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						quartzito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Capoeira Alta

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva - cultura de milho

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E, 45SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de coloração castanha, granulação fina e xistosidade desenvolvida. Apresenta alguns aspectos que lembra rocha carbonática alterada.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação T- Facies Inferior

**ROCHA**

sericita-xisto

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Capoeira

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea, cultura

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha no piso do caminho totalmente alterada de granulação grosseira e coloração castanha (mesocrática-leucocrática) podendo reconhecer os minerais feldspato K, plagioclasio, quartzo e muito pouco biotita. (Complexo Três Córregos.)

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

**ROCHA**

granito

**CLASSE**

Ignea

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Capoeira

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura de feijão

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de granito melanocrático, alterado, de granulação média e constituído por feldspatos, quartzo e biotita. (Complexo Três Córregos.)

UNIDADE ESTRAT.  
Rochas granitóides brasileiras

**ROCHA**

granito

**CLASSE**

Ignea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/E. 1614

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

ALTIT. 730m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro da Água Quente

RELEVO: montanho-colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, melanocrática, escura devido a grande porcentagem de biotita (20%), granulometria média, e além da biotita tem-se feldspato e quartzo (Complexo Três Córregos).

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

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

ALTIT. 820m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro dos Cristais

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: baixa, arbustiva

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada no leito do caminho, mesocrática avermelhada, granulação média, equigranular, constituída por feldspato K e quartzo em abundância e biotita em menor proporção que o normal. (Complexo Barreiro.)

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Ígnea

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

ALTIT. 740m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda de Antonio Lisboa

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva baixa

SOLO: arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada no corte da estrada, com porfiros de feldspato numa matriz feldspática quartzosa de coloração castanho avermelhado e granulação média, equigranular. (Complexo Barreiro).

UNIDADE ESTRAT. Rochas granitoides brasileiras

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
730m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

TOPONÍMIA: Fazenda de Antonio Lisboa  
RELÉVO: montanhoso  
VEGETAÇÃO: arbustiva, baixa  
SOLO: argiloso

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM. N45E, 75SE  
ATIT. DA XIST. N61E, 75SE  
ATIT. DO LIM.  
OUTROS:

Rocha parcialmente alterada, com desenvolvida foliação, provavelmente cataclástica (amarrotamento), com atitudes variadas. Apresenta uma coloração cinza escura e granulação média. Próximo tem-se blocos de metacalcário, escuro.

ROCHA sericita-xisto

LITOLÓGICA  
CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 119

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
680m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

TOPONÍMIA: Fábrica da Itabira  
RELÉVO: montanhoso  
VEGETAÇÃO: arbustiva baixa  
SOLO: argiloso

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM. N-5, 55E  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIM.  
OUTROS:

Rocha muito alterada, onde se pode perceber a sericita como mineral constituinte, coloração castanha e granulação fina. Pode ser uma rocha carbonática alterada.

ROCHA sericita-xisto

LITOLÓGICA  
CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 120

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
680m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

TOPONÍMIA: Fabrica da Itabira  
RELÉVO: montanhoso  
VEGETAÇÃO: arbustiva baixa  
SOLO: argiloso

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM. N40E, 55SE  
ATIT. DA XIST. N70W, 80SW  
ATIT. DO LIM.  
OUTROS:

Sericita-xisto, crenulado, com níveis pelíticos não estruturados intercalados com níveis centimétricos xistificados e crenulados. A coloração é avermelhada e a granulometria é fina.

ROCHA sericita-xisto

LITOLÓGICA  
CLASSE metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
				X	X	121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	X	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego do Anacleto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramínea

SOLO: argiloso, arenoso

**TECTÔNICA**

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

ATIT. DA XIST. N35E, 30NW

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada no corte do caminho, com sericita e quartzo com granulometria fina, coloração castanha e xistosidade (metamorfismo) incipiente. Pode ser uma rocha carbonática já em avançado grau de alteração. Coletou-se amostra de granito de um matacão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

quartzo-sericita-xisto

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego do Anacleto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramínea

SOLO: argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica de granulação média e coloração esverdeada, com hornblenda e plagioclásios como constituintes principais. Apresenta uma espessura aproximada de 100m. e encontra-se entre blocos de diabásio e sendo distinguível deste por exibir fraturas e não ser magnética.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

metabasito

**CLASSE**

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego do Anacleto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. E-W, 65N

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática, cinza, granulação média a grossa, reaje com facilidade quando atacada por HCl nas porções mais carbonáticas. Apresenta intercalações de pelitos carbonáticos que lhe conferem um característico acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

**ROCHA**

metacalcário

**CLASSE**

metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF C 1614

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Sítio Velho

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E, 80SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metacalcário puro de coloração cinza e granulometria que varia de fino a grosseiro. Mostra-se fracamente estruturado e exhibe feição carstica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA metacalcário

CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Frei Bento

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25E, 75NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada no leito do caminho, de coloração variada, desde cinza, avermelha a amarelado, e granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA metassiltito

CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Frei Bento

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, cultura

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: frat. N80E, 75SE  
N20W, 60NE  
N25E, 50NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante fraturada de granulação fina e coloração clara, constituída quase que exclusivamente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF C C/C. 1614

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
				X		127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Frei Bento

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramínea

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. foliação

ATIT. DO LIN. N60E, subvert.

OUTROS: -----

estria 50, S25W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, foliada, coloração avermelhada, granulação fina. Apresenta estrias de feldspato e silicificação. Provavelmente trata-se de rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

milonito

CLASSE

cataclástica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Frei Bento

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, estriada e coloração clara. O afloramento mostra-se bastante fraturado e não apresenta evidências de acamamento.

UNIDADE ESTRAT. -----

Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA

meta-arenito

CLASSE

metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio das Conchas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E, 55SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada no leito do caminho, apresenta coloração clara (branca), constituída por leitos de meta-argilito (meta-marga?) com intercalações de meta-arenitos finos a médios com estrutura gradacional indicando flanco normal para a estrutura do local.

UNIDADE ESTRAT. -----

Grupo Açunqui-Formação I- Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA

meta-argilito

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Jabaquara

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75W, 25SW

ATIT. DA XIST. N50E, 40SE

ATIT. DO LIM. 15, S35ºW

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha microdobrada de coloração avermelhada, granulação fina e argilosa. A medida do eixo de dobra foi feito neste local enquanto que as medidas de xistosidade e acamamento foram efetuadas a uns 100m. a sudeste do ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Superior

ROCHA

meta-argilito

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Jabaquara

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S, 15ºW

ATIT. DA XIST. N45E, 50SE

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada com coloração avermelhada e granulação fina, destacando-se a estratificação e a xistosidade que são pronunciadas neste afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Superior

ROCHA

meta-argilito

CLASSE

metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Jabaquara

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantações de pinheiro

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E, 45NW

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

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com elevada alteração, exibindo granulação fina e colorações variegadas como cinza e amareladas. Próximo tem-se um afloramento de filito típico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Superior

ROCHA

meta-argilito/filito

CLASSE

metamórfica

45



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Rio das Conchas</p> <p>RELEVO: montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro</p> <p>SOLO: areno-argiloso</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento de meta-arenito maciço de coloração avermelhada e granulação média. Não encontrando planos <math>S_0</math> para medições.</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: meta-arenito</p> <p>CLASSE: metamórfica</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Rio Paranapanema</p> <p>RELEVO: montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro</p> <p>SOLO: argiloso</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Pequeno afloramento de meta-argilito, avermelhado, fino no leito do caminho, onde pode-se medir <math>S_0</math> e <math>S_1</math>, os quais indicam, segundo os resultados, que o pacote encontra-se no flanco normal sudeste do sinclinal.</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N10E, 50NW</p> <p>ATIT. DA XIST. N50E, vert.</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: meta-argilito</p> <p>CLASSE: metamórfica</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Rio Paranapanema</p> <p>RELEVO: montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro</p> <p>SOLO: argiloso</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha parcialmente alterada, argilosa, de coloração avermelhada e granulação fina. Mostra-se milimetricamente estratificada provavelmente devido a níveis siltosos.</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N50E, 50NW</p> <p>ATIT. DA XIST. N45E, vert.</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: meta-argilito</p> <p>CLASSE: metamórfica</p>			
<p>UNIDADE ESTRAT.</p> <p>Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior</p>			





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Jabaquara

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N65E, 15SE

ATIT. DA XIST. N30E, 65SE

ATIT. DO LIT. X/ACM

OUTROS: 10, S35W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta-argilito fino de coloração amarelada com intercalação de metargilito rítmico, cinza escuro (grafitoso). Exibem proeminentemente xistosidade e acamamento, bem como lineações resultantes da intersecção de ambos os planos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

**LITOLÓGIA**

ROCHA: meta-argilito

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Jabaquara

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. E-W, 45S

ATIT. DA XIST. N60E, 60SE

ATIT. DO LIT.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta-argilito avermelhado, fino, bem estratificado e com xistosidade desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

**LITOLÓGIA**

ROCHA: meta-argilito

CLASSE: metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Jabaquara

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinheiro

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30E, 60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça de coloração cinza e granulometria fina, constituída predominantemente por quartzo fino

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

**LITOLÓGIA**

ROCHA: meta-arenito

CLASSE: metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 775m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Paranapanema, afluente da margem esquerda  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata de porte alto  
 SOLO: argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N30E, vert.  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de coloração cinza escura, granulometria fina, apresentando-se intercalada com metargilito parcialmente alterado de coloração amarelado.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGICA  
 ROCHA metassiltito  
 CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 140

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 775m. Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Ribeirão Araça, afluente do Rio Paranapanema  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata porte alto  
 SOLO: argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N60E, 40SE  
 ATIT. DA XIST. N60E, vert.  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento na margem do ribeirão, mostrando se acamadado e com xistosidade desenvolvida segundo as medidas anotadas. A rocha apresenta-se parcialmente alterada, de coloração amarelo-avermelhada, com intercalações centimétricas de metargilito.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGICA  
 ROCHA metassiltito  
 CLASSE metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 141

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 780m. Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Afluente do Ribeirão Araça, afluente do Rio Paranapanema  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata de porte baixo  
 SOLO: argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N50E, 50SE  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de metassiltito, alterado de coloração fina e granulometria fina. Apresenta-se com intercalação de meta-argilito, não se sabendo qual o termo que predomina, argila ou silte.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGICA  
 ROCHA metassiltito/me-ta-argilito  
 CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	142

ALTIT. 850m. LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Afluente do Ribeirão Araça o qual é afluente do Rio Paranapanema  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata de porte alto  
 SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. N50E, 50SE  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha parcialmente alterada de coloração esverdeada e granulometria fina. Amostra coletada córrego abaixo uns 300m. por ser fresca, a qual apresenta-se extremamente fina e coloração esverdeada. Provavelmente uma metamarga.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I- Facies Superior

**ROCHA**  
meta-argilito  
**LITOLÓGIA**  
 CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						143

ALTIT. 760m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Próximo a estrada de Jaime Tozzo  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata alta  
 SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha carbonática escura, granulação fina e com venulas de calcita dispostas caoticamente.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro C<sub>1</sub>

**ROCHA**  
metacalcário  
**LITOLÓGIA**  
 CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						144

ALTIT. 770m. LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Sudoeste de Boituva  
 RELÉVO: montanhoso  
 VEGETAÇÃO: mata de porte alto  
 SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. N75E, 65NW  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: acam. N75E, 55SE

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de coloração cinza escura e granulação fina, trata-se de uma rocha carbonática, reage ao ataque de HCl. Anotou-se mergulhos contrários num espaço de 4 metros.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro C<sub>1</sub>

**ROCHA**  
carbonato-pelito  
**LITOLÓGIA**  
 CLASSE metamórfica

19



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C E/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
					X	145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Freguesia Velha

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica de coloração escura (me-so-melanocrática) e granulação grosseira. Apresenta-se constituído por plagioclasi, quartzo e biotita. (Granodiorito Almas).

ROCHA

granodiorito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea

UNIDADE ESTRAT.

Rochas granitóides brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Freguesia Velha

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito de coloração vermelha, granulação grosseira, constituído por porfiro de quartzo imersos em matriz feldspática, com muito pouca biotita. (Leucogranito Freguesia Velha)

ROCHA

leucogranito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea

UNIDADE ESTRAT.

Rochas granitóides brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Freguesia Velha

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito avermelhado, mesocrático, granulação grosseira, constituído por porfiros de quartzo em matriz feldspática. Não se observa biotita. (Leucogranito Freguesia Velha)

ROCHA

leucogranito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea

UNIDADE ESTRAT.

Rochas granitóides brasileiras



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Campinas

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea, cultura

SOLO: arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de rocha granítica de coloração avermelhada e granulação grosseira, constituída por feldspato potássico (55%), quartzo (35%) e biotita (10%). (Complexo Três Córregos).

**ROCHA**

granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT.

Rochas granitóides brasileiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Tabuão

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura de feijão

SOLO: areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS: fol/Frat N20E, 50SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração esverdeada, granular, exibindo granulometria média e minerais de tremolita, hornblenda, quartzo e carbonatos. Apresenta uma incipiente foliação caracterizada por planos de partição.

**ROCHA**

calco anfibolito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação I-Facies Inferior

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: colino montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N20W, 40SW

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada no leito da estrada, apresenta-se estratificada em leitos milimétricos cinza (siltosa) e avermelhado (argiloso) se alternando a intervalos milimétricos.

**ROCHA**

metassiltito/meta-argilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui-Formação I-Facies Inferior



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROBR. Nº 151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

670m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS: TOPONÍMIA: Rio Abaixo; RELÉVO: colino-montanoso; VEGETAÇÃO: gramínea; SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento no leito e no corte da estrada de rocha esverdeada, carbonática, fina, com níveis carbonáticos quartzosos (centimétricos) e níveis centimétricos grosseiros esbranquiçados calcíticos.

LITOLÓGICA: ATIT. DA CAM. N40E, 80SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIM.; OUTROS:; ROCHA: metadolomito calcítico; CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROBR. Nº 152

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS: TOPONÍMIA: Campo; RELÉVO: montanhoso; VEGETAÇÃO: mata porte alto; SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração escura e granulação fina, não reage ao HCl. Entretanto suspeita-se que seja uma rocha carbonática.

LITOLÓGICA: ATIT. DA CAM. N60E, 80SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIM.; OUTROS:; ROCHA: carbonato-xisto; CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C<sub>1</sub>

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROBR. Nº 153

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

795m. Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)

DADOS GEORÁFICOS: TOPONÍMIA: Campo; RELÉVO: montanhoso; VEGETAÇÃO: mata de porte alto; SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Filito de coloração cinza escura, fino, formando uma pequena dobra (sinclinal) de 1,5m. de largura, sotoposto a metarenito, cinza e granulação fina. As medidas anotadas são dos respectivos flancos das dobras.

LITOLÓGICA: ATIT. DA CAM. N75E, 85NW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIM.; OUTROS: acam. N80E, 70SE; ROCHA: filito/meta-arenito; CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte alto

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos dispersos ao longo da trilha de metassiltito, meta-argilito e meta-arenito. Sendo que predomina o último, o qual apresenta-se avermelhado, granulação fina a média, e por vezes com participação de feldspato na sua constituição.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I-Facies Superior

LITOLÓGICA

ROCHA  
meta-arenito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte alto

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha metabásica no leito do córrego de coloração esverdeada, granulação média e com feldspato e anfíbolio na sua constituição. Neste local tem-se blocos de quartzo e metargilito.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açunqui-Formação I- Facies Superior

LITOLÓGICA

ROCHA  
metabasito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiro

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata porte alto

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de meta-arenito alterado de granulação média e coloração avermelhada. No local tem-se blocos de meta-argilito e metassiltito.

UNIDADE ESTRAT.  
Formação-Iporanga

LITOLÓGICA

ROCHA  
meta-arenito

CLASSE  
metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 157
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 870m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Água Morna

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinho

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N50E, 75SE

ATIT. DA XIST. N25E, 85NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada com coloração amarelo avermelhada e granulação fina. Encontra-se por vezes com níveis argilosos milimétricos de coloração cinza se alterando com níveis avermelhados.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
meta-argilito

CLASSE  
metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 158
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 730m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Água Morna

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinho

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática maciça de coloração escura e granulação fina. Apresenta-se com veios milimétricos de calcita.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação III-Membro C<sub>1</sub>

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
metacalcário

CLASSE  
metamórfica

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

ALTIT. 780m.	LOCALIZAÇÃO Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Água Morna

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinho

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N15W, 55SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração avermelhada e granulação fina. Encontra-se nas proximidades blocos, fragmentos de veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Açungui-Formação II

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
metassiltito

CLASSE  
metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Água Morna

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinho

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metacalcário maciço, coloração preta, muito fino e bastante carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C<sub>1</sub>

**ROCHA**

metacalcário

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Formigas

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinho e eucalipto

SOLO: arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E, 60NW

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

ATIT. DO LIM. 20, 540W

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de meta-arenito vermelho-amarelado, com granulação fina a média, intercalações de metassiltito, (espessura 100m.), encontra-se encaixado entre metassiltitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação II

**ROCHA**

meta-arenito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Esperança

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: plantação de pinho

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N75W, 50SW

ATIT. DA XIST. N50E, 70NW

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metassiltito de coloração avermelhada e amarelada e granulação fina. Apresenta a xistosidade (S1) bem desenvolvida. Tem um mineral alterado (cloritóide?) distribuído caoticamente na matriz siltosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação II

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Morimoto

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte médio

SOLO: areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N10E, 55NW

ATIT. DA XIST. NS, vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no corte do caminho de rocha rítmica, siltosa, com alternância de níveis centimétricos amarelados (+ quartzozo) com níveis milimétricos avermelhados (- quartzozo).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

metarritmito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego São Benedito

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira, samambaia

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80W, 70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. eixo dobra

OUTROS: 45, S55W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do caminho de rocha siltosa e argilosa, de coloração castanha amarelada e granulação fina. Mais adiante (300m. a NW) apresenta-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação II

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Chapéu

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte médio

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N65E, 40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha apresenta-se alterada com granulação fina e coloração arroxeada. Contém intercalação de meta renito de coloração cinza com 4cm. de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

**ROCHA**

metassiltito

**LITOLÓGIA**

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Chapêu

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata de porte médio

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de metassiltito cinza escuro, fino com intercalações centimétricas de meta-arenito, o qual apresenta estratificação cruzada. O metassiltito apresenta-se com nodulos de metalicos (pirita?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

ROCHA

metassiltito

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Samambaia

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de meta-arenito dispersos pelo caminho. Apresenta-se com coloração avermelhada e granulometria média. Próximo tem-se blocos de rocha quartzosa cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro T<sub>1</sub>

ROCHA

meta-arenito

CLASSE

metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Samambaia

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de brecha com fragmentos angulosos de metarenitos com tamanhos que variam desde milímetros a 8 centímetros imersos numa matriz argilosa de coloração escura.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

brecha

CLASSE

cataclástica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/G. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Boa Vista

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W, 40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática de coloração escura e granulação fina, acamadada e reagindo ao HCl, somente quando triturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C<sub>2</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA metadolomito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro das Batéias

RELÉVO: plano ondulado

VEGETAÇÃO: plantação de milho e feijão

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E, 55NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metacalcário escuro, granulação fina a média com piritas disseminadas. Reage bem ao ataque de HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro C<sub>2</sub>

LITOLÓGICA

ROCHA metacalcário

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
				X		171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660m.	Folha Capao Bonito (SG-22-X B-III-1)	X	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo (ocorrência Rio Abaixo) Sítio de José Luiz Bortolletto

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45E, 70NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. frat. N80E, 80NW N60E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza clara, granulometria média, com impregnações milimétricas em fraturas de calcopirita e malaquita. Acima topograficamente (5m.) desta ocorrência tem-se chapéus de ferro com tamanhos de 0,5 m. Os vestígios de uma antiga trincheira apresenta direção N80E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I - Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA metadolomito

CLASSE metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m.	Folha Capão Bonito (SG-22-X B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro São Pedro

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N80E, 70SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

acam. N80W, 50NE

N55E, 65NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira de calcário abandonada, constituída por metacalcário maciço (10m.), cinza escuro, marmorizado, granulação média, intercalado em rocha carbonática bandeada em leitos decimétricos dolomíticos de coloração clara, se alternando com níveis cinza escuro (calcítico) e xistosos (biotita) de cor escura. Contém disseminação de calcopirita, bornita, azurita, pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I- Facies Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA metacalcário/metadolomito

CLASSE metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA. -----

RELÉVO. -----

VEGETAÇÃO. -----

SOLO. -----

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA -----

CLASSE -----

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA. -----

RELÉVO. -----

VEGETAÇÃO. -----

SOLO. -----

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA -----

CLASSE -----



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 001

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

830 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa - proximidades do córrego da Lagoa ou da Canoa

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltitos alterados de coloração vermelho-arroxeadada até amarelada, sem estruturas primárias ou metamórficas visíveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro Terrígeno Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 002

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa-margem direita do córrego da Lagoa ou da Canoa

RELÉVO: Colino-montanhoso de topos arredondados

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossolo amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metapelitos siltico-argilosos alterados, de coloração variegada, com intercalações subordinadas de metapsamitos impuros (siltico e argilo-arenosos). Estes metassedimentos são de difícil caracterização estrutural e parecem compor a totalidade dos afloramentos no segmento D-001-D-002 do perfil

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro Terrígeno Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Metapelitos e Metapsamitos impuros

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 003

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

790 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa

RELÉVO: Colino-montanhoso de topos arredondados

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E/65SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato-xistos alterados, com passagens laterais a metapelitos e metacalcários acinzentados. Observa-se intercalação de material terroso de coloração ocre, com cerca de 1 m de espessura, ladeado por possíveis anfibólio-xistos também muito alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação I-Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Carbonato-xistos e metapelitos subordinados

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	004
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
690 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa - próximo à barra do córrego da Lagoa no rio das Conchas					
	RELÉVO: Colinoso-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata ciliar e capoeira					
	SOLO: Litossolo areno-argiloso marron amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha afanítica, quase essencialmente feldspática e com cor de tijolo, encontrada na zona de borda do granito Barreiro e supostamente a ele filiada. Assemelha-se, pela textura e coloração, a rochas riolíticas, designação esta imprópria pelos condicionantes geológicos.					
	UNIDADE ESTRAT. Granito Barreiro - Rochas Granitóides Brasileanas					
ROCHA						
Granito (?) Aplito (?)						
LITOLÓGICA						
CLASSE Plutônica (?) ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	005
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
750 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Lagoa					
	RELÉVO: Colino-montanhoso esboçando cristas com vertentes variadas					
	VEGETAÇÃO: Cultura de feijão					
	SOLO: Argilo-arenoso com horizonte A orgânico					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de granito porfiróide com matriz acinzentada e de granulação média, composta por quartzo, feldspato e biotita, na qual se destacam cristais avermelhados, quadrados e retangulares, de feldspatos com até 1,5 cm.					
	UNIDADE ESTRAT. Granito Barreiro - Rochas Granitóides Brasileanas					
ROCHA						
Granito porfiróide						
LITOLÓGICA						
CLASSE Granito porfiróide						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						006
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-III-1					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda do Ventura					
	RELÉVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Capoeira e campo sujo					
	SOLO: Areno-argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-gnaisses laminados em avançado estágio de alteração. Encontram-se fortemente flexurados e fraturados e exibem veios de quartzo frequentemente boudinados.					
	UNIDADE ESTRAT. Suítes Metamórficas do Embasamento: Apiaí-Mirim					
ROCHA						
Biotita-gnaisses laminados						
LITOLÓGICA						
CLASSE Metamórfica						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Venturas

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo, capoeira e cultura

SOLO: Areno-argiloso marrom-amarelado c/horiz.A orgânico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-gnaisses porfiroblásticos em avançado estágio de alteração. Distinguem-se daqueles do afloramento anterior pela individualização de porfiroblastos de feldspato (microclina?), que compõe a feição mais característica da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Suítes Metamórficas do Embasamento: Apiaí-Mirim

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-gnaisses porfiroblásticos

CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidades do ribeirão Paranapitanga

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho e feijão

SOLO: Argiloso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ao longo do leito da estrada são observados sedimentos silteosos de coloração amarelada a avermelhada, sempre com participação de material arenoso de granulção muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Siltitos

CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidades do ribeirão Paranapitanga

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeira

SOLO: Areno-argiloso amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos argilosos de coloração clara, contendo seixos sub-arredondados a facetados, de dimensões variadas aleatoriamente dispersos. Devido à presença desses seixos "pingados", supõe-se seja a rocha um diamictito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **D** C/C. **1614**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE **010**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**675 m** **Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1**

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Faxinal**

RELÉVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Campo sujo e capinzal**

SOLO: **Argiloso avermelhado**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

**Arenitos impuros de granulação fina a muito fina.**

LITOLÓGICA

CLASSE

**Sedimentar**

DADOS GEOLÓGICOS

Do lado direito do córrego do Arrozal, junto ao leito da estrada, afloram arenitos muito finos e impuros de coloração creme a amarelada.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Itararé**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE **011**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**690 m** **Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1**

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Proximidades do Ribeirão Paranapitanga**

RELÉVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Campo sujo e mata arbustiva**

SOLO: **Argiloso avermelhado com "linhas de seixos"**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

**Argilito**

LITOLÓGICA

CLASSE

**Sedimentar**

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de argilitos mosqueados, em calha de erosão no leito da estrada. Estão preservados em meio à massa do solo, o que dificulta a sua observação.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Itararé**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE **012**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**680 m** **Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1**

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: **Ribeirão das Areias, próximo ao sítio Leonar do Simão**

RELÉVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Campo sujo com manchas de mata arbustiva**

SOLO: **Areno-argiloso marrom avermelhado**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

**Granito gnáissico**

LITOLÓGICA

CLASSE

**Metamórfica-Paligenética**

DADOS GEOLÓGICOS

Saibreira de material derivado da alteração de rocha granítica, a qual aparenta ter sido de textura homogênea e coloração avermelhada. Exibe estrutura gnáissica incipiente e pode estar associada, como tipo mais evoluído, aos gnaisses pré-Açungui.

UNIDADE ESTRAT. **Suítas Metamórficas do Embasamento: Adiaí-Mirim**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 013

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

675 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Cravos (Fazenda do Cravo) ou das Areias

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de material terroso de difícil definição, no qual são ainda observados o quartzo e o feldspato. Trata-se de alteração de uma rocha granitóide, talvez um antigo regolito recoberto pela sedimentação paleozóica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas? Rochas pré-Açungui

**ROCHA**

Granitóide  
(Granito?, Gnaise?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Plutônica ácida?  
Metamórfica?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 014

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidade do córrego dos Cravos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com manchas de capoeira

SOLO: Litossolo arenoso com capeamento de matéria orgânica

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacões de granito já parcialmente explorados para blocos. A rocha é mesocrática e de granulação média, com certo caráter porfiróide. Os feldspatos são avermelhados e contrastam com a matriz acinzentada de quartzo e ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides brasileiras (Granito Capão Bonito)

**ROCHA**

Biotita-granito avermelhado, com tendência porfiróide

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 015

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

695 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Paineiras

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas granitóides bastante alteradas, de textura relativamente homogênea e não orientadas, pobres em ferromagnesianos. Classificação duvidosa entre gnaisses granitóides (anatexitos) e granitos, aproximando-se mais deste último.

UNIDADE ESTRAT. Rochas pré-Açungui? Granitóides Brasileanas?

**ROCHA**

Granitóide alterado

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Plutônica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Areias, proximidades do sítio de Leonardo Simão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de feijão e mata arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de siltitos e argilitos com a mesma feição modular dos afloramento D-011, contendo alguns seixos pingados e indicando portanto tratar-se de um diamictito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

**ROCHA**

Siltitos e argilitos (Diamictitos)

**LITOLÓGICA**

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidades do sítio de Leonardo Simão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de feijão e mata ciliar

SOLO: Argiloso avermelhado passando a hidromórfica

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento de siltitos no leito da trilha, parcialmente envolvidos pela massa do solo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itararé

**ROCHA**

Siltitos

**LITOLÓGICA**

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sítio Santo Antonio - Bairro dos Gomes

RELEVO: Colinoso montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com manchas de mata

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E/vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metapelitos alterados, exibindo bandeamento conspicuo destacado por diferenças de coloração e granulométrica. Predominam os leitos silticos de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Metarritmitos siltico-argilosos

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
785 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Gomes

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com manchas de mata

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de epicalcários dolomíticos de granulação fina e coloração cinza-média e cinza-clara, com venulações de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior.

**ROCHA**

Epicalcários dolomíticos

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica - Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Pedroso

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com manchas de mata e áreas de cultura

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. E-W/25N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metarritmitos onde se alternam leitões com espessura sub-decimétrica de material argiloso, siltico e arenoso, estes impuros e de granulação muito fina. A rocha está muito alterada e pode ser classificada pelo termo de predominância como metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior.

**ROCHA**

Metarritmitos

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidade do córrego da Capoeira Alta

RELEVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de feijão

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltitos de coloração amarela da, muito alterados, que passam após a drenagem a metacalcopelitos com certo bandeamento. Blocos de diabásio são encontrados junto aos calcopelitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e Intrusivas Mesozóicas

**ROCHA**

Metassiltitos Metacalcopelitos e Diabásios

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórficas e Ígneas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

NR 022

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

775 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margens do Córrego da Capoeira Alta

RELEVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Argiloso passando a hidromórfica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de epicalcários maciços, de granulação fina e coloração cinza-média, muito fraturados e com pequenas vênulas de pirita. Blocos e epicalcários bandado ocorrem nas proximidades, observando-se exposições de material argiloso produto de alteração de carbonatos impuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Epicalcários

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

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

NR 023

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

825 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do Bairro da Capoeira

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W/70SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de faixas ou níveis com espessura sub-métrica, de material negro, compacto, bastante denso e ligeiramente magnético, possivelmente manganeífero. Logo a seguir afloram metarritmitos argilo-siltosos afetados por pequenas falhas sub-longitudinais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Metarritmitos argilo-siltosos

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

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

NR 024

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Capoeira

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Argilo-arenoso marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granitos avermelhados com granulação fina a média e de tendência alcalina, passando a tipos acinzentados e de caráter porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brazilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. D C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 025

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

835 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Carioca

RELEVO: Colinoso a colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso acastanhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Grande bloco de metarenitos impuros e grosseiros, com alguma recristalização de mica e tendência conglomératica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação III

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenitos impuros de granulação grosseira

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 026

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

860 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do Bairro Carioca

RELEVO: Colino-montanhoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Argiloso amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metapelitos de coloração bege a arroxeadada, com lenticulas de quartzo dispostas paralelamente à estratificação e contendo pequenos nódulos de material oxidado talvez proveniente da alteração de sulfetos ou magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação III-Membro Terrígeno Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Ardósias e metassiltitos

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 027

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

820 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego das Mulheres

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e campo de samambaias

SOLO: Cobertura de "Talus"

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos angulosos de metarenitos impuros em meio a talus formado na encosta. Os metarenitos exibem coloração arroxeadada e tem pontuações de material oxidado, possivelmente magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação III-Membro Terrígeno Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenitos impuros

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT. 820 m	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego das Mulheres

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada e samambaias

SOLO: Cobertura de "Talus"

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metassiltitos e metarenitos impuros, compactos e de coloração vermelha a arroxeada. Nas proximidades doi encontrado pequeno bloco de material supostamente conglomerático, muito alterados, com "seixos" de quartzo e feldspato arredondados e subcentimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação III-Membro Terrígeno Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metassiltitos e Metarenitos impuros

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT. 820 m	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidade do Córrego das Mulheres

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso marrom amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de epicalcários de coloração cinza-negra, com granulação fina e exibindo, por vèzes, certo bandamento. Tem aspecto brechado conferido por intensa venulação de calcita, o que pode relacionar-se ao Falhamento da Figueira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro Carbonático Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA Epicalcários brechados

CLASSE Metamórfica - Metasedimentar

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

ALTIT. 755 m	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidade do Córrego das Mulheres

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Talus

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência de epicalcários cinza negros, de granulação fina e com intensa venulação de calcita, que já foram objeto de pesquisa pela Votorantin. Em certos planos da rocha evidencia-se forte estriamento, sugestivo da zona do falhamento da Figueira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro Carbonático Inferior

**LITOLÓGICA**

ROCHA Epicalcários brechados

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Cachoeira

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso avermelhado com "stones lines"

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80W/Subv.NE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados, de coloração amarelada a ocre, com características de carbonato-xistos. Faixas mais esverdeadas assemelham-se a calco-anfibolitos e anfibólio-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação I - Facies Inferior

ROCHA Carbonato-xistos alterados

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Cachoeira

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e taboa

SOLO: Areno-argiloso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granitos porfiroblásticos, já completamente alterados, pertencentes ao Complexo Três Córregos. O caráter porfiroblástico é marcado por grandes cristais com até 2-3 cm de feldspato rosa do (microclina).

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA Granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Plutônica ácida

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Cachoeira

RELÉVO: Colinoso-suave

VEGETAÇÃO: Taboá e cultura de milho

SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIM

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granitos porfiroblásticos alterados, portando massas ou faixas irregulares de material esverdeado, afanítico, que parecem constituir enclaves ou restitos da encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

ROCHA Biotita-granitos porfiroblásticos

LITOLÓGICA

CLASSE Plutônica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Cachoeira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e áreas de cultura

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granitos de coloração acinzentada. Porfiroblastos de K-feldspato retangulares são observados, atingindo até 2-3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

**ROCHA**

Biotita granitos porfiroblásticos

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Plutônica ácida

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro da Cachoeira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e áreas de cultura

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um grande bloco de granito acinzentado, com caráter porfiroblástico marcado por fenoblastos de k-feldspato e portando pequenos cristais prismáticos (anfíbólio?, turmalina?), diversamente posicionados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileanas

**ROCHA**

Granito porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Plutônica ácida

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara (Serra do Jabaguara)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E/40SE

ATIT. DA XIST. N50E/vert.

ATIT. DO LIM. 10/550W

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de silitos alterados, de coloração amarelado-avermelhada, com acamamento evidenciado pela alternância de leitos arroxeados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**ROCHA**

Filito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
835 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada e reflorestamento de Pinus

SOLO: Cobertura de "Talus"

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E/70SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de sericita-filitos carbonosos de coloração cinza-escura, nos quais é facilmente observada a xistosidade e não é reconhecido o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**ROCHA**

Sericita-filitos carbonosos

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Não observado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos de rocha básica grosseira, ga bróide, com certo caráter porfirítico conferido por cristais de minerais ferro-magnesianos (anfíbólio ou piroxênio).

UNIDADE ESTRAT. Rochas básicas mesozóicas

**ROCHA**

Gabro

**CLASSE**

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NT 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento no leito da estrada, de filitos muito alterados nos quais não são observadas estruturas de acamamento e xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Membro Superior

**ROCHA**

Filitos

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Não observado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60E/vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de sericita-filitos alterados de coloração cinza-prata e granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**ROCHA**

Sericita-filitos

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
835 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argiloso marrom avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filitos muito alterados de coloração arroxeada a marrom escura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**ROCHA**

Filitos

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metarenitos mais e menos impuros e semi-alterados, com passagem a sericita-filitos acinzentados que constituem os termos predominantes para noroeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**ROCHA**

Metarenitos e filitos

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 043

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

840 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N5E/80NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus e mata arbustiva

SOLO: Argiloso amarelado

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filitos acinzentados, exibindo certo ritmismo marcado pela alternância de leitos claros e escuros.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 044

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

820 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argiloso avermelhado

LITOLÓGICA

ROCHA

Metarcôseo ? Metabasito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas alteradas de difícil classificação. Tem matriz argilosa de coloração avermelhada, mosqueada de branco ao que parece devido a feldspato. O quartzo é raro e parece formar pequenos olhos esferoidais esparsos. Observa-se certa orientação e foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 045

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

840 m Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argiloso amarelado

LITOLÓGICA

ROCHA

Metamargas ?

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassedimentos compactos, apenas ligeiramente foliados, de coloração esbranquiçada quando já totalmente alterados e branco-esverdeada quando semi-alterados. Esta rocha começa a ocorrer logo após o ponto D-42 alternando-se com filitos, podendo tratar-se de metamargas.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 046
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800 m	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Não observado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rochas alteradas em que se observa alternância de filitos carbonosos e tipos argilosos esbranquiçados como os do ponto D-45. Intercalação métrica de rochas argilosas avermelhadas semelhantes às do ponto D-44 também é observado, tendo com os outros litotipos contatos aparentemente discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metamargas (?), filitos e metabasitos (?)

CLASSE Metamórficas

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

ALTIT. 820 m	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus - mata aberta

SOLO: Argiloso marrom amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/vert.

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Eixos de corrugação 30/S40W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filitos carbonosos com algumas intercalações de metapelitos acinzentados, exibindo eixos de corrugação possivelmente relacionados ao sistema de dobramento nordeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT. 775 m	LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argiloso marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento das mesmas rochas descritas nos pontos D-44 e D-46, só que menos alteradas. Exibem coloração verde-clara e estão ligeiramente foliadas, portando mineral assemelhado a feldspato que se destaca da matriz e pequenos olhos esparsos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metabasito ? Metarcóseo?

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D. C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de Pinus

SOLO: Argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10E/65NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de filitos alterados nos quais observa-se bandeamento marcado pela alternância de níveis arroxeados com níveis esbranquiçados, predominando os primeiros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Superior

**ROCHA**

Filito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso marrom amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metarenitos mais e menos impuro, de coloração variável de esbranquiçada a avermelhada e com variações para tipos com aspecto de talco possivelmente derivado de margas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação II

**ROCHA**

Metarenitos e metamargas (?)

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guapiara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Não observado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N30E/50NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de sericita-filitos de coloração cinza-prata, desenvolvendo intenso deslocamento paralelo ao acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação II

**ROCHA**

Sericita-filito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Argiloso castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de epicalcários de granulação fina e coloração cinza-negra, que efervesce intensamente com HCl indicando caráter calcítico. O local já foi pesquisado por sondagem, codificada como F-1008-Bo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação III-Membro Carbonático Inferior

ROCHA

Epicalcário calcítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Boituva

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos aparentemente "in situ" de metarenitos com granulação fina, impuros, e com palhetas mais desenvolvidas de muscovita. Observa-se pontuações douradas com brilho sub-metálico possivelmente devidas a alteração de micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Formação - Iporanga

ROCHA

Metarenitos impuros

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Água Quente

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Não observado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de epicalcários dolomíticos de coloração cinza-negro e com granulação muito fina, em um paredão vertical posicionado a 15 m da estrada, já pesquisado pela Itabira Agroindustrial S.A.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui-Formação III-Membro Carbonático Inferior

ROCHA

Epicalcários dolomíticos

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Ouro Fino

RELÉVO: Montanhosa

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Não observado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de epicalcários calcíticos de granulação fina e coloração cinza-negro, em um paredão onde se formou-se pequena gruta. O local estava sendo pesquisado pela Itabira Agroindustrial S.A. à época dos trabalhos de campo do Projeto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro Carbonático Inferior

**ROCHA**

Epicalcários calcíticos

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boituva (Bairrinho das Conchas)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Não observado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de epicalcários carbonoso francamente calcíticos e de cor negra, já explorados para cal na década de cinquenta. A rocha é maciça e sem nenhum tipo visível de estrutura, supondo-se possa ser utilizada como calcário litográfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui-Formação III-Membro Carbonífero Inferior

**ROCHA**

Epicalcários calcíticos carbonosos

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	Folha Capão Bonito-SG.22-X-B-III-1		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro das Campinas

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granitos porfiróides acinzentados do tipo Três Córregos, com variações para tipos avermelhados semelhantes ao Granito Capão Bonito. As variedades avermelhadas parecem constituir produto de metassomatismo potássico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

**ROCHA**

Granito porfiróide

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Plutônica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT. 720 m LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III-1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Bairro do Rio Abaixo  
 RELÉVO: Colinoso a colino-montanhoso  
 VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo  
 SOLO: Argiloso avermelhado com linhas de seixos

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 No leito da estrada observa-se grande quantidade de fragmentos de quartzo leitoso. Nesta posição ocorre o contato sul do granito Três Córregos, tendo-se o quartzo possivelmente relacionado à falha do Ribeirão Grande.  
 UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

ROCHA  
 Fragmentos de quartzo  
 LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Hidrotermal

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

ALTIT. 700 m LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Abaixo  
 RELÉVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo  
 SOLO: Argiloso castanho avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de blocos de litotipos variados na encosta do relevo, identificando-se de quartzitos, calciossilicatadas, arenitos arcoseanos, silexitos (?), conglomerados polimíticos e laterita.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui e (meta ?) sedimentos imaturos

ROCHA  
 Metassedimentos e sedimentos variados, laterita  
 LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metassedimentar e Sedimentar

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

ALTIT. 710 m LOCALIZAÇÃO Folha Capão Bonito CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Abaixo  
 RELÉVO: Colinoso  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo  
 SOLO: Argiloso castanho escuro

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N30E/50NW  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de rochas carbonatadas muito silicosas, de coloração esbranquiçada a esverdeada, classificáveis como mármore silicosos, quartzitos carbonáticos e calciossilicatadas.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

ROCHA  
 Calciossilicatada  
 LITOLÓGICA  
 CLASSE  
 Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III-1)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso vermelho acastanhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N40E/Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rochas calciossilicatadas semelhantes às do ponto D-60, contendo porém grandes cristais radiados de tremolita. Blocos de carbonato xisto grafitoso ocorrem no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Calciossilicata-da

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro Conchas

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos de granitos porfiróide acinzentado, associados ao corpo do Barreiro, e de blocos de material (afanítico), por vezes com algum feldspato, que pode constituir correspondente de borda ou milonito dos granitos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

**ROCHA**

Granito porfiróide acinzentado

**CLASSE**

Plutônia Ácida

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Bairro Conchas

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Marrom - avermelhado claro, argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N30E/60NW

ATIT. DA XIST. N60E/Subv.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no qual, ao longo de  $\pm$  50m, evidencia uma sucessão de metassiltitos, sericita-silticos carbonosos, metarenitos impuros e metaconglomerados oligomíticos. Estão separados dos granitos do ponto D-62 pela zona de falha Itabira e incluem-se no membro T-1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo açungui - Formação III - Membro T<sub>1</sub> Inferior

**ROCHA**

Metassedimentos terrígenos variados

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	Folha Capão Bonito (SG. 22-X-B-III-1)		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Conchas

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Campo sujo com samambaias e bromeliáceas

SOLO: Talus com blocos de quartzito

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzitos com granulação média a grosseira e coloração branca a rosada, por vezes exibindo níveis enriquecidos em minerais pesados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

ROCHA

Quartzitos

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Conchas

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo, mata arbustiva e cultura de feijão

SOLO: Areno-argiloso, castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões de granito porfiróide com matriz cinza escura e cristais ovais de K-feldspato róseo com até 3 cm de diâmetro. Granito Barreiro.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasileiras

ROCHA

Granito porfiróide acinzentado

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica Ácida

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Conchas

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de feijão e campo sujo

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas similares às do pontos D-059, D-60 e D-61, classificáveis como mármore silicosos, calcossilicatadas e quartzitos calcossilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

ROCHA

Calcossilicatada

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NT 067

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

660 m Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III-1)

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirões

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida de coloração rosada quase que essencialmente quartzo-feldspática, se melhante a um aplito e associada ao Granito Barreiro, do qual constitui correspondente de borda ou cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitoides Brasilianas

LITOLOGIA

ROCHA: Leuco granito fino

CLASSE: Plutônica Ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NT 068

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

660m Folha Capão Bonito

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirões

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso castanho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70w/vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metacalcários na forma de blocos e pequenos lageados, que se distribuem por  $\pm 200 \text{ m}^2$ , em local já pesquisado pela Itabira S.A. A rocha tem coloração acinzentada, granulação fina a média e caráter magnésiano.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLOGIA

ROCHA: Metacalcários Magnesianos

CLASSE: Metamórfica - Metassedimentar.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NT 069

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

660 m Folha Capão Bonito

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Queirões

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo, cultura e capoeira

SOLO: Argiloso castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira abandonada de metacalcários, lavrada na década de sessenta pelo Sr. Dito Maria, para aproveitamento de cal. No paredão observam-se metacalcários calcíticos até dolomíticos, fortemente fleurados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLOGIA

ROCHA: Metacalcários Calcíticos a Dolomíticos

CLASSE: Metamórfica - Metassedimentar.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						070
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Queiróz					
	RELÉVO: Colino montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Castanho avermelhado com seixos					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de carbonato-xistos intercalando leitões de metacalcários. Estes sofreram quebraimento devidos à deformação, formando-se notáveis estruturas de "boudinagem".					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. N35W/60NE						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM. 40-50/N10-30E						
OUTROS:						
ROCHA						
Carbonato-xistos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica - Metassedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
				X		071
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
690 m	Folha Capão Bonito					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Queiróz					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura de Feijão					
	SOLO: Argiloso acastanhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de metacalcários bandadas em que alteram leitões centimétricos de coloração cinza-branca e granulação média com leitões subcentimétricos cinza-escuros de granulação mais fina. Venulações de pirita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Metacalcários						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica - Metassedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	072
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700 m	Folha Capão Bonito					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Abaixo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capim gordura					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rochas xistosas semi-alteradas extremamente transpostas e com feições miloníticas, exibindo quartzo estirado e pequenos "olhos" alongados de feldspato. Rocha integrante do embasamento do Grupo Açungui.					
	UNIDADE ESTRAT. Suítes Metamórficas do Embasamento: Rio Abaixo					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Xistos Gnaissóide						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
735 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capim gordura

SOLO: Rocha decapeada, não há solos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>=N80E/subv.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas basicamente semelhantes às do ponto D-072, exibindo mais claramente os "olhos" de feldspato, os quais alinham-se grosseiramente segundo a foliação. Feições de milonitização, crenulações e dobras intrafolias são observadas.

UNIDADE ESTRAT. Suítes Metamórficas do Embasamento: Rio Abaixo

LITOLÓGICA

ROCHA

Xistos Gnaissóides

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
				X	X	074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub>N70W/vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S<sub>2</sub>:N50-70E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas quartzo-feldspáticas foliadas, basicamente semelhantes às dos pontos D-072 e 073, que, em direção ao ponto D-075, passam a ser ricita-quartzo-xistos através de aparente discordância. O primeiro conjunto seria correlacionável ao das rochas pré-Açungui e o segundo ao Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Suítes Metamórficas do Embasamento: Rio Abaixo

LITOLÓGICA

ROCHA

Xistos Gnaissóides e Sericita-quartzo-xistos

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas granitóides cinza-rosadas, ricas em biotita, aparentemente integradas a pequeno corpo intrusivo neste setor.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras Granito Rio Abaixo

LITOLÓGICA

ROCHA

Granitóide (Granodiorito - Quartzo monzonito)

CLASSE

Plutônica Ácida a intermediária



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
				X		076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Tabuão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de metabasitos de coloração negro-esverdeada, ligeiramente orientados e de granulação média, formada essencialmente por anfibólios (Hornblenda-actinolita); feldspatos e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Metabasito (Orto-anfibolito)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N-S/vert.

ATIT. DA XIST.  $S_1 = N-S/vert.$

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Planos de crenulação: N50E/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-carbonato-xistos grosseiros (biotita mármore) de coloração cinza-clara e com certo bandeamento paralelo à foliação ( $S_1 = S_0$ ), exibindo planos de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Biotita-mármore

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha xistosa avermelhada, já fortemente alterada, com certo mosqueamento. Assemelha-se aos xistos pré-Açungui, sendo no entanto de difícil enquadramento na sequência.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Mica-xistos

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
D	1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	Folha Capão Bonito (SG. 22-X-B-III-1)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento - foliação (So) -----

**ROCHA**

Qz - Muscovita - Xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

**DADOS GEOLÓGICOS**

Qz-mica-xistos já fortemente alterados e de coloração arroxeada e com certo mosqueamento. Observa-se bandeamento marcado por diferenças de coloração, grosseiramente paralela à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso vermelho escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N45E/subv.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**ROCHA**

Mármore

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de mármore calcíticos de coloração esbranquiçada, exibindo faixas com finos leitos de biotita que marcam a foliação e parecem acompanhar o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo com capoeiras

SOLO: Argiloso, castanho avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

**ROCHA**

Metacalcários, Metadolomitos e Mármore silicosos

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento e metacalcários magnesianos de granulação fina e coloração cinza média, compactos e silicosos, com variações a tipos cinza-claros dolomíticos e tipos marmóreos grosseiros. Pirita é observada nos primeiros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/G. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	Folha Capão Bonito (SG.22-X-B-III-1)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso marrom com "stone lines"

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-xistos aparentemente clorinizados, já bastante alterados, mostrando forte crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Clorita-biotita-xistos

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Frei Bento

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Eucalipto

SOLO: Argiloso vermelho escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos de quartzito grosseiro, branco, sacaróide e friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Frei Bento

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso marrom escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzitos de granulação média a grosseira e coloração esbranquiçada, sacaróides e friáveis, idênticos aos do ponto D-083.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Erei Bento

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva e pastagem

SOLO: Cobertura de blocos

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de muscovita-quartzitos grosseiros, sa-caróides e friáveis, similares aos dos pontos D-083 e D-084.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Muscovita - quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Restelatto, próximo rodovia SP-250

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso marrom avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Saibreira abandonada de quartzitos, utilizados como macadame para estradas, vicinais próximas. A rocha é grosseira, sacaróide e friável, similar às da porção NE da área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	Folha Capão Bonito	X	

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Restelatto

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lavra abandonada do granito Capão Bonito, que foram aproveitados como saibro e em blocos. A rocha é avermelhada e grosseira, bem típica do Granito Capão Bonito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileiras

**ROCHA**

Biotita - granito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Plutônica ácida (Ígnea)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Restelatto

RELÉVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ponto D-087: lavra abandonada do granito Capão Bonito, no outro lado da drenagem, aproveitado como saibro e em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasilianas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Plutônica ácida (Ígnea)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata arbustiva

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E/45SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzitos conglomeráticos e de metaconglomerados oligomíticos finos, com matriz quartzo-xistosa e seixos deformados de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzitos conglomeráticos e metaconglomerados oligomíticos

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metaconglomerados oligomíticos alterados; com seixos de quartzo e quartzito (3 - 4 mm) em matriz quartzo-xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLÓGICA

ROCHA Metaconglomerados oligomíticos

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granitos porfiróides estirados, bastante alterados, onde se observam cristais de K-feldspato róseos alongados e com 1 cm em média.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

**ROCHA**

Granito porfirói de cataclasado

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: não observado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito sacaróide e friável, muito grosseiro e de coloração esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzitos

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Santana

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso acastanhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos de quartzito de granulação grosseira e cor branca, sacaróides e friáveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunqui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata arbustiva

SOLO: Areno-argiloso marron-avermelhado

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de fragmentos e blocos de quartzitos de granulação grosseira e coloração esbranquiçada, sacaróides e friáveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**ROCHA**

Quartzitos

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
				X		095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rochas graníticas portando encraves (xenólitos ?) de metabasitos biotitizados. O granito é acinzentado, com fenocristais quadrados de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brazilianas

**ROCHA**

Granito porfiróide e metabasitos

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Plutônicas ácida e básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	Folha Capão Bonito		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro do Alegre

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: não observado

**TECTÔNICA**

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

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

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

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de matações de granitos porfiróides acinzentados grosseiros, com fenocristais de feldspatos de até 4 cm, assemelhada às "suite" cantareira.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brazilianas

**ROCHA**

Granito porfiróide

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 097

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740 m Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura com manchas de capoeira

SOLO: Areno-argiloso castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande matação de granito porfiróide, com matriz cinza clara de granulação média por tando fenocristais quadrados e retangulares de K-feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Plutônica ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 098

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 m Folha Capão Bonito

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de alcachofra

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco de granito acinzentado, equigranular de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Granitóides Brasileanas

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito acinzentado

CLASSE Plutônica-ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 099

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740 m Folha Capão Bonito

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Castanho argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E/70NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato-xistos alterados, de coloração amarelo-escuro. Blocos de dolomitos maciços ocorrem nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Carbonato-xistos e Metadolomitos

CLASSE Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. 1614

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Argiloso castanho avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato-xistos alterados, com bandamento So paralelo a S<sub>1</sub>.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

ROCHA

Carbonato-xistos

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Pinhalzinho

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso acastanhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de carbonato-xistos alterados, de coloração amarelo-escuro, onde níveis mais maciços e frescos exibem coloração branco-esverdeada e caráter dolomítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

ROCHA

Carbonato-xistos

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
				X	

102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	Folha Capão Bonito		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Frei Bento

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração negro-esverdeada, mosqueada devido à alteração do feldspato, com granulação média e ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

ROCHA

Metabasito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica - Metassedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D C/C. -1614

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	Folha Capão Bonito-SG-22-X-B-III-1		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bairro Capuava

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração negro-esverdeado orientada, com posta predominantemente por anfibólios e biotita, esta formada por metamorfismo retrógrado. Efervesce fracamente com HCl e os feldspatos não são observáveis na amostra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Formação I - Facies Inferior

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA Carbonato - Anfibolito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. -----

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA -----

CLASSE -----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. -----

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA -----

CLASSE -----



ANEXO VII - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

01  
10

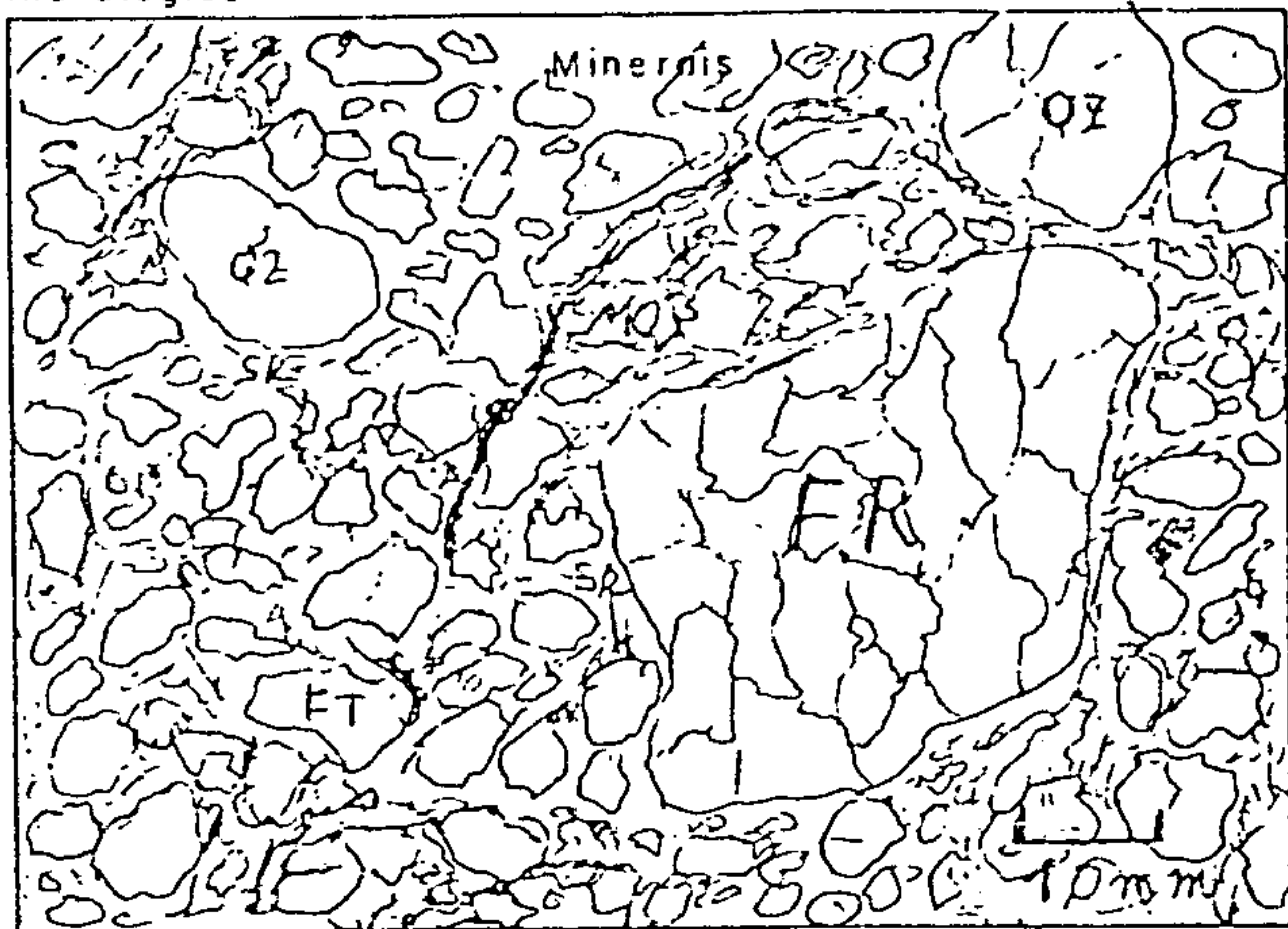
Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº: 70 - c.c. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Compo: A-08C Nº de Lab. SP-902

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, granulometria variada, tendo estrutura maciça e textura conglomerática. Está impregnada por óxidos e hidróxidos de ferro.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Quartzo	QZ
Feldspatos	FT
Sericita	SR
Minerais opacos	MO
Hematita	
Óxido de ferro	
Fragmentos de rocha	FR



### Observações

Rocha de granulometria variada apresentando textura conglomerática com cataclase superimosta.

Ocorreram dois tipos de metamorfismo, um regional que recristalizou os minerais da rocha mas deixou resquícios do aspecto conglomerático original, posteriormente ocorreu metamorfismo dinâmico perturbando assim a textura metamórfica anteriormente descrita e seus efeitos são marcados por minerais com forte extinção ondulante, fraturas nos cristais e fraturas na rocha (preenchidas por material escuro).

O grau de metamorfismo regional não pôde ser determinado porque não existem minerais índice, mas, certamente foi baixo uma vez que a textura apresentada é do tipo palimpsestica.

Classe

Metamórfica

Rocha

Metaconglomerado

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

1  
22

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n°: 882/83  
N° de Compo: AP-11 N° de Lab. IBF508

## Características Mesoscópicas

Rocha intemperizada e metamorfisada, de coloração esverdeada, mostra algumas fraturas preenchidas principalmente por óxido de ferro.

## Composição Mineralógica

Minerais
Plagioclásio saussuritizado
Clorita
Sericita
Óxido de ferro
Opacos
Rutilo
Leucoxênio

Minerais

## Observações:

Rocha metamorfisada e bastante alterada, levemente cataclasada, formada por uma massa amorfa de plagioclásio totalmente saussuritizado entremeado por clorita e minúsculas palhetas de sericita, intensamente impregnada por óxido de ferro. Essa massa - clorítica é proveniente da substituição total dos minerais máficos originais, aparecendo ainda grande quantidade de rutilo como subproduto. Em proporções acessórias ocorrem grãos opacos e leucoxênio como alteração do rutilo.

Observa-se várias fraturas cortando a rocha, totalmente preenchida por óxido de ferro.

## Classe

Ígnea básica metamorfisada e alterada

## Rocho

Metabasito alterado

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA

Geólogo-CREA-35.036-D-5ª Região 7530.0211.2082



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

02  
10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 70 - c.c. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Campo: A-17

Nº de Lab. SP-903

Características Mesoscópicas

Rocha de granulometria fina a média com estrutura maciça e textura subofítica. Se apresenta com coloração escura tendo a cor ocre como cor de alteração.

Composição Mineralógica

Minerais

Andesina/labradorita  
Augita  
Minerais opacos  
Clorita  
Biotita  
Argilominerais  
Apatita  
Titanita  
Quartzo

Minerais

Observações

Rocha de granulometria fina a média com textura subofítica e sem sinais de perturbação dinâmica.

A rocha apresenta aspecto gabróide típico e com indício de baixo metamorfismo indicado pela presença da clorita. O grau é tão fraco que colocamos a rocha na categoria de rochas magmáticas.

Classe

Magmática

Rocha

Diabásio

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

03/10

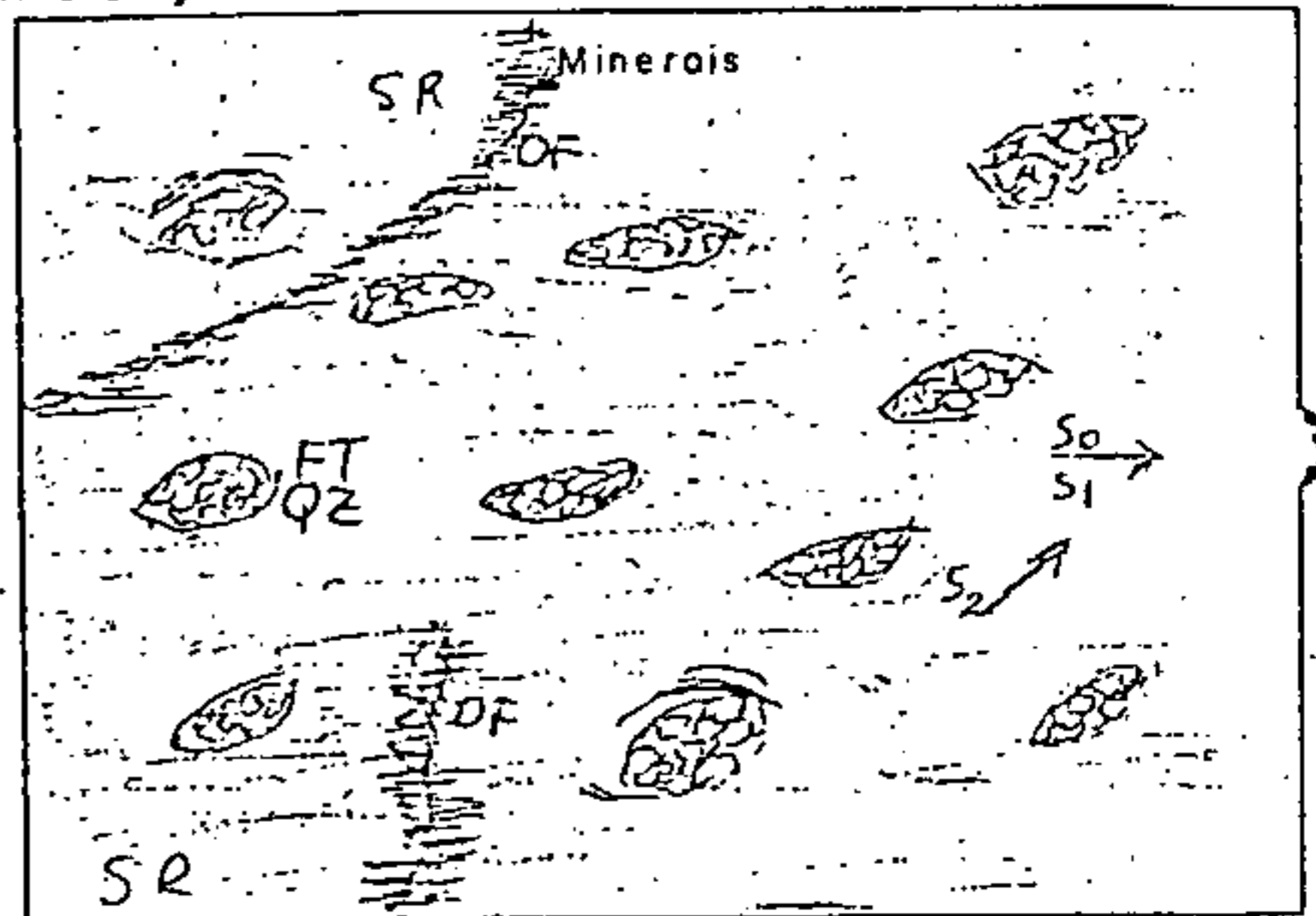
Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº: 70 - c.c. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Compo: A-24 Nº de Lab. SP-904

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria muito fina, estrutura orientada e textura do filito com xistosidade bem pronunciada.

## Composição Mineralógica

Minerais	
Sericita	SR
Quartzo/feldspato	QZ/FT
Minerais opacos	MO
Óxido de ferro	OF



## Observações

Rocha de composição predominantemente sericítica com textura lepidoblástica. Na matriz sericítica encontramos numerosas lentes de material quartzoso com feldspato. Os minerais destas lentes se encontram finamente moídos e as lentes são resultado da movimentação das camadas durante o metamorfismo.

Em virtude da rocha não conter minerais índice não podemos definir até que ponto chegou o metamorfismo, mas, de acordo com o aspecto textural, o de um filito típico, este foi de baixo grau.

Nesta amostra temos  $S_0 = S_1$  e  $S_1 \neq S_2$ . A constatação de  $S_2$  nas lentes quartzosas foi bastante difícil.

Há fraturamento na rocha perpendicular a  $S_0$ . Por estas fraturas ocorreu a penetração de hidróxidos e óxidos de ferro que penetraram também na xistosidade da rocha em áreas contíguas às fraturas.

Classe

Metamórfica

Rocha

Filito

Informações Complementares

Petrografo

Nelson A. Fernandes



CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

04/10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 70 - c.c. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Compo: A-28

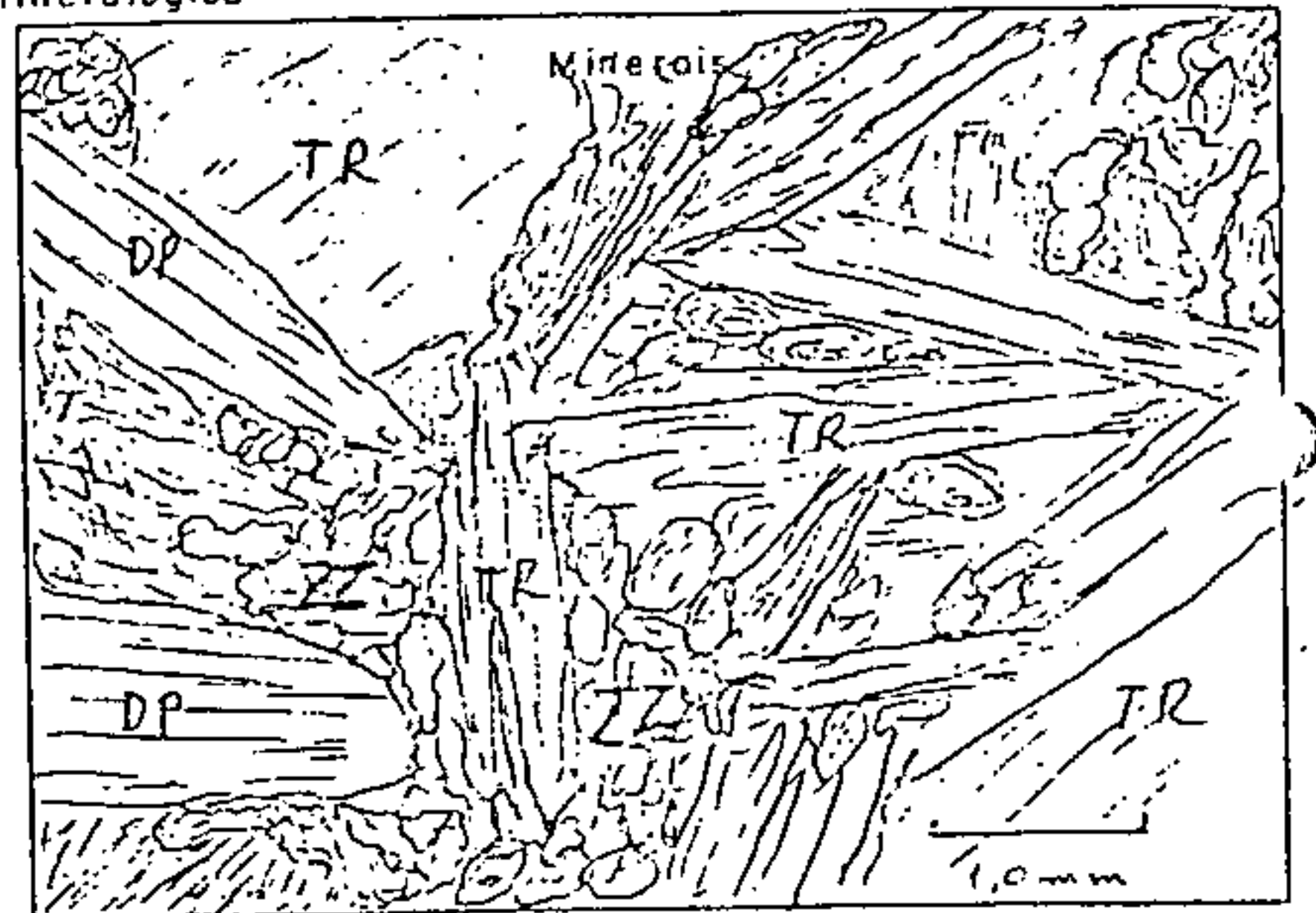
Nº de Lab. SP-905

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza levemente esverdeada, granulometria variada e estrutura muito pouco xistosa. A cor de alteração é rosada e a amostra aparenta um alto peso específico.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Sericita	
Tremolita actinolita	TR
Diopsídio	DP
Zoizita/clinozoizita	ZZ
Epidoto	
Argilominerais	
Talco	



### Observações

Rocha de granulometria fina a média com textura granoblástica e nomórfica nesta secção.

É um metamorfito de baixo grau tendendo a médio (Turner) grau este determinado pela paragénesis tremolita actinolítica-diopsídio-zoizita/clinozoizita-epidoto. A rocha original foi de natureza básica, rica em cal, e cuja textura não resistiu ao processo metamórfico.

Somente a nível de amostra de mão podemos notar a xistosidade da rocha.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Tremolita. diopsídio epidoto xisto

### Informações Complementares

### Petrografo

Nelson A. Fernandes



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

2/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n°: B82/SP  
N° de Campo: AR-29 B N° de Lab. IBF509

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, de composição provável quartzo-feldspática e minerais micáceos, os quais apresentam uma leve orientação preferencial

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Muscovita
Sericita
Óxido de ferro
Turmalina
Rutilo
Zircão
Leucoxênio

Minerais
Minerais argilosos

## Observações:

Arenito fino cujo arcabouço é constituído por grãos clásticos de quartzo, medianamente selecionados, subangulares, contendo nos seus interstícios minúsculas palhetas de sericita e lâminas de muscovita detrítica. Observa-se ainda que alguns interstícios estão preenchidos por minerais argilosos. Esse material sericítico intersticial provavelmente seja produto de alteração dos feldspatos originais, porque ainda pode-se ver alguns vestígios de grãos de feldspato totalmente sericitizados. Nota-se também que massas pardacentas translúcidas de óxido de ferro aparecem por toda a rocha, principalmente associadas com as palhetas de sericita.

Acessoriamente estão presentes grãos de rutilo, zircão, turmalina e leucoxênio.

Trata-se de uma rocha sedimentar clástica, com textura grainstone, caracterizando um arenito, o qual apresenta os grânulos de quartzo orientados preferencialmente e levemente recristalizados, com as palhetas de sericita orientadas paralelamente, evidenciando que ocorreu um metamorfismo incipiente, dando origem a um metarenito.

## Classe

Sedimentar metamorfisada

## Rocha

Metarenito

## Informações Complementares

## Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

05  
10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº 70 - c.c. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Campo: A-32A Nº de Lab. SP-906

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza muito escuro, afanítica, tendo estrutura maciça; a cor de alteração é castanho (óxido e hidróxido de ferro).

## Composição Mineralógica

Minerais

- Andesina/labradorita
- Augita titanífera
- Minerais opacos
- Apatita
- Biotita/clorita

Minerais

## Observações

Rocha de granulometria fina com textura subofítica.  
 Notamos que os minerais opacos muitas vezes se estruturam com aspecto esqueletiforme.  
 A pouca biotita encontrada se encontra cloritizada indicando um metamorfismo de muito baixo grau ou mesmo uma ação hidrotermal.  
 Pela descrição de campo podemos concluir que esta amostra provém de um evento magmático posterior a formação da rocha básica encaixante. No entanto alertamos sobre a ocorrência de diferenças granulométricas que ocorrem em diques de grande espessura nos quais a granulometria das bordas é mais fina que a da parte central. Este lembrete é dado porque na descrição de campo a presente amostra é dita como sendo coletada de blocos rolados.

### Classe

Magmática

### Rocha

Diabásio

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes





CP RM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

06  
10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº 70 - c.c. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Campo: A-43B

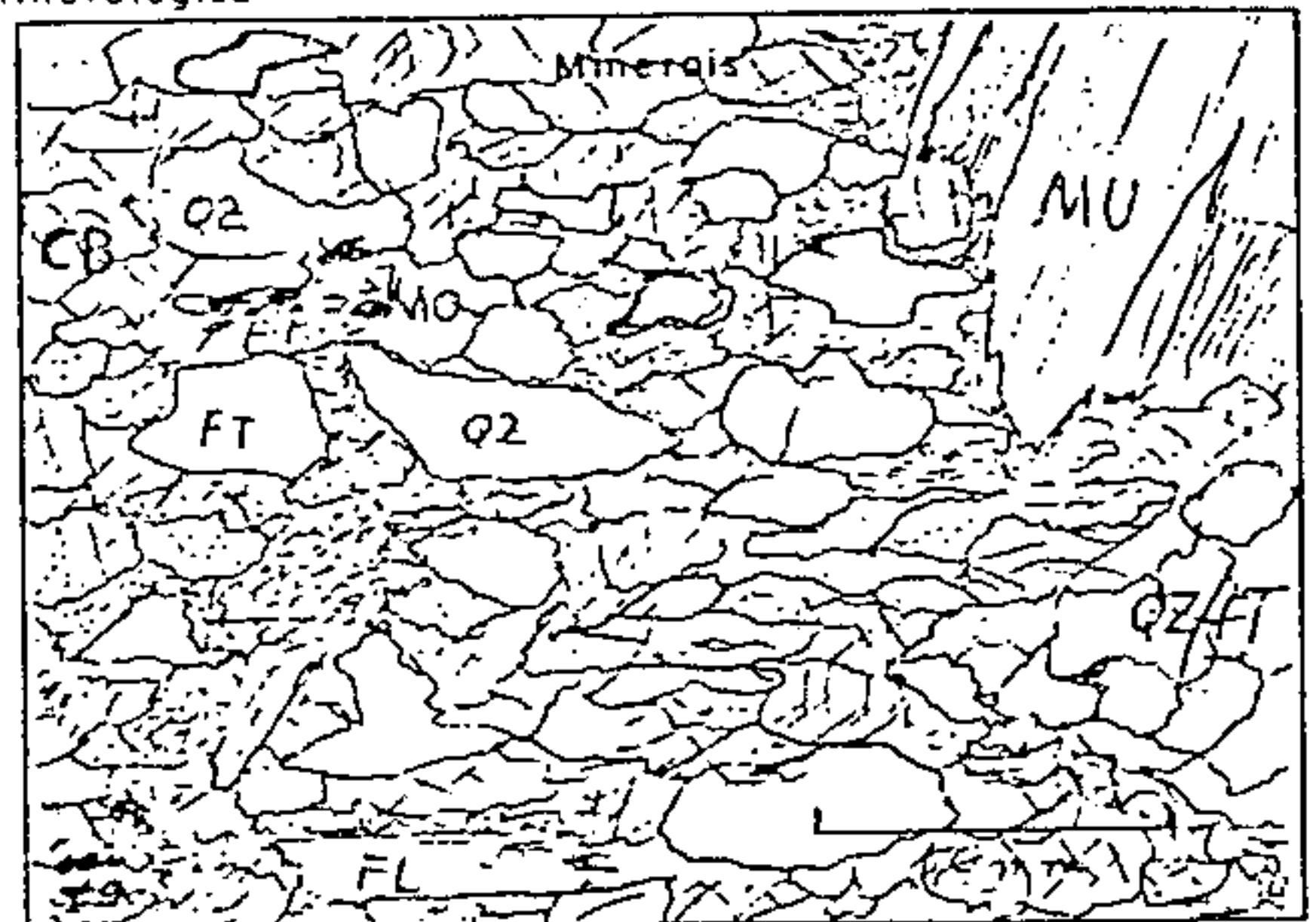
Nº de Lob. SP-907

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro, granulometria fina, estrutura xistosa pouco pronunciada tendo algumas fraturas cortando a xistosidade as quais se encontram preenchidas por carbonatos.

## Composição Mineralógica

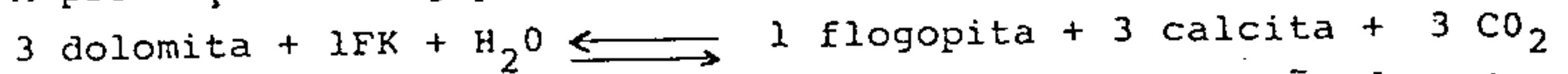
Minerais	
Quartzo	QZ
Carbonatos	CB
Muscovita	MU
Feldspatos	FT
Flogopita	FL
Minerais opacos	MO
Óxido de ferro	



## Observações

Rocha de granulometria fina com textura xistosa cortada por fraturas onde é grande a incidência de minerais opacos e óxido de ferro.

A presença da flogopita nos faz admitir a seguinte reação.



que não é indicadora apropriada de temperatura uma vez que não detectamos presença da tremolita. Então podemos considerar esta amostra entre os graus baixo e médio de metamorfismo. Dados mais precisos seriam vistos ou através da geologia local ou através de amostragem sistemática do mesmo corpo em busca de amostras com minerais índices.

A proximidade do corpo granítico colocaria a amostra certamente na faixa de grau médio, mas, não temos a informação do posicionamento temporal deste granito em relação às rochas e as falhas que envolvem esta área apresentada na relação de campo.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Muscovita Quartzo Calco Xisto

## Informações Complementares

## Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



CPRM

# ANALISE PETROGRÁFICA

07/10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº 70 - c.c. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Compo: A-44A Nº de Lab. SP-908

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro, granulometria fina, estrutura xistosa não muito pronunciada e bastante semelhante a amostra A-43B.

### Composição Mineralógica

**Minerais**

Quartzo  
 Carbonatos  
 Muscovita  
 Feldspatos  
 Flogopita  
 Minerais opacos  
 Óxido de ferro  
 Clinocloro

**Minerais**

### Observações

Esta amostra difere da A-43B por apresentar faixas ora mais carbonáticas ora mais quartzo feldspáticas mas mantendo a mesma distribuição dos demais minerais.

A presença da clorita (clinocloro) resolve aqui o problema da definição do grau de metamorfismo que é de alta temperatura e pressão provavelmente de média a baixa colocando pois a amostra anterior e esta na faixa do metamorfismo de grau-médio.

A clorita aqui já é bastante rara e está sendo substituída pela flogopita. Esta clorita não resiste a temperaturas altas quando ocorre a presença do quartzo.

**Classe**  
 Metamórfica

**Rocha**  
 Muscovita quartzo calco xisto

**Informações Complementares**

**Petrógrafo**  
 Nelson A. Fernandes



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

3/20

Requisição: 003/SP/B3  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1514.270

Lote n°: 882/SP  
N° de Compo: AR-45 B N° de Lab. IBFS10

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração esverdeada, granulação muito fina, mostrando planos de foliação bem desenvolvidos, bastante impregnada por óxido de ferro.

## Composição Mineralógica

Minerais
Tremolita
Oligoclásio-andesina
Granada
Muscovita
Epidoto-zoizita
Rutilo
Zircão
Óxido de ferro

Minerais

## Observações:

Rocha de granulação fina, constituída essencialmente por tremolita, plagioclásio e granada, sendo comum aparecer ainda alguns cristais tabulares de muscovita. A tremolita ocorre em agregados colunares e aciculares, bem orientados, paralela e subparalelamente entre si, como também em cristais maiores isolados. Os agregados aciculares são formados por minúsculas agulhas de anfibólio que se entrecruzam, dando uma textura de "feltro".

Os agregados de anfibólio estão entremeados num mosaico de grânulos informes de plagioclásio, o qual aparece sem geminação, assemelhando-se superficialmente ao quartzo.

Porfiroblastos subarredondados de granada incolor ocorrem em grande quantidade na presente rocha.

Acessoriamente são encontrados cristais de rutilo, zircão e epidoto-zoizita.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Tremolita-granada-xisto

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: 093/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: BB2/SP  
Nº de Compo: AR-45 B Nº de Lab: IBF510

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

Continuação...

Observa-se ainda pequenas fraturas impregnadas por óxido de ferro e em algumas delas nota-se impregnação de manganês.

Trata-se de uma rocha xistosa produto de metamorfismo regional fraco, provavelmente de rochas máficas, não se tratando de metabasito milonitizado ou mesmo de rocha carbonática afetada por termometamorfismo, conforme observações dadas nas anotações de campo.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Tremolita-granada-xisto

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA *R*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

4/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito -c.c. 1614.270

Lote n°: BB2/SP  
N° de Compo: AR-46 N° de Lab. IBF511

## Característicos Mesoscópicos

Rocha bastante intemperizada, coloração esverdeada com impregnações de óxido de ferro

## Composição Mineralógica

Minerais
Hornblenda
Plagioclásio
Quartzo
Sericita
Leucoxênio
Epidoto-zoizita
Opacos
Rutilo

Minerais
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha totalmente cataclásada e alterada, formada por uma massa amorfa constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e algum quartzo já recristalizado.

A hornblenda ocorre em cristais prismáticos muito quebrados, intensamente impregnados por óxido de ferro, aparecem entremeados por plagioclásio em cristais, por vezes euédricos, porém totalmente fraturados e quebrados, não apresentando macias de germinação e estão parcialmente substituídos por pequenas palhetas de sericita.

Acessoriamente aparecem grãos opacos e rutilo. Epidoto-zoizita e leucoxênio são produtos de alteração.

A presente rocha encontra-se intensamente impregnada por óxido de ferro, além de estar muito cataclásada, não apresenta textura ígnea definida, sendo difícil identificar a rocha original.

## Classe

Ígnea metamorfizada

## Rocha

Metabasito cataclástico e alterado

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

5/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Campo: AR-54 Nº de Lab. IBG512

### Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escuro, granulação fina, formada principalmente por carbonato, quartzo e mineral micáceo.

### Composição Mineralógica

Minerais
Carbonato
Quartzo
Flogopita
Andaluzita
Titanita
Zircão
Opacos

Minerais

### Observações:

Rocha formada por um mosaico granoblástico de granulação fina, quase equigranular, constituído de carbonato e quartzo com algumas palhetas de flogopita, sendo que para uma das extremidades da lâmina estudada, o mosaico fica bastante irregular e a composição mineralógica se modifica, observa-se então que a quantidade de cristais de carbonato decresce, a de quartzo e flogopita aumenta e aparece ainda grandes cristais de andaluzita.

No mosaico granoblástico, o carbonato ocorre em pequenos cristais bem formados, entremeados por quartzo informe e pequenas e raras palhetas de flogopita. Acessoriamente aparecem pseudomorfos de titanita e grãos opacos. É comum ocorrerem faixas pontilhadas por material opaco, dando um aspecto "sujo" aos cristais de carbonato.

Na parte da rocha mais quartzosa, a granulação é mais grosseira, aparecendo grandes lâminas de flogopita, porfiroblastos de andaluzita e acessoriamente grãos de zircão e titanita. Os cristais de andaluzita são euédricos, algumas vezes estão se

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Calco-hornfels

### Informações Complementares

### Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

5/20

Requisição: 003/SP/B3  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: BB2/B3  
Nº de Compo: AR-54 Nº de Lab. IBF512

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

continuação...

alterando em sericita e carbonato.

Observando-se a composição mineralógica desta rocha, pode-se dizer que tanto o metamorfismo de contato quanto o regional darão composições semelhantes, porém de acordo com as descrições de campo, pelas proximidades dos corpos graníticos, e também pela textura em mosaico observada na lâmina, provavelmente seja metamorfismo de contato o ocorrido.

Quanto as evidências de cataclase mencionadas nas anotações de campo, não foram observadas em lâmina delgada.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Calco-hornfels

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

3

Requisição: 009/SP/83  
Projeto: Capão Bonito c.c.1614.600

Lote n°: 888/SP  
N° de Campo: A-071 N° de Lab. IBF615

## Características Mesoscópicas

Rocha bastante xistosa, algo alterada, constituída por palhetas de mica brilhantes e bem desenvolvidas e aglomerados lenticulares de cristais de quartzo entremeados.

## Composição Mineralógica

Minerais
Biotita
Muscovita
Quartzo
Turmalina
Sericita
Clorita
Titanita
Rutilo

Minerais
Leucoxênio
Zircão
Óxido de ferro
Minerais argilosos

## Observações:

Micaxisto com palhetas de biotita e muscovita e cristais de quartzo com enorme desenvolvimento, as primeiras orientadamente dispostas e por vezes bem moldadas em torno dos mosaicos de cristais de quartzo. Além dos constituintes principais acima mencionados, são ainda extremamente abundantes na constituição da presente rocha: a sericita em grandes aglomerados de pequenas palhetas; a turmalina em cristais pardacentos semelhantes nesta coloração a estauroлита; a granada sempre em cristais alterados; a titanita e o rutilo com algum leucoxênio; o zircão em cristais muito bem desenvolvidos; a clorita associada as micas e finalmente o óxido de ferro e os minerais argilosos.

## Classe

Metamórfica regional

## Rocha

Muscovita-biotita-xisto

## Informações Complementares

## Petrografo

EVALDO OSORIO FERREIRA

Eng. JREA-3295-D-21ª Região

NE - 7500.0211.2082





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

1/9

Requisição: RA.018/SP/83

Lote nº: 897/SP

Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

Nº de Campo: AR-74

Nº de Lab. IBF762

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração amarelada, granulação grosseira, fortemente orientada e bandada, formada por bandas quartzofeldspáticas intercaladas com outras micáceas. Observa-se grandes lentes constituídas principalmente por feldspatos.

## Composição Mineralógica

Minerais
Oligoclásio
Quartzo
Biotita
Apatita
Zircão
Opacos
Leucoxênio
Rutilo

Minerais
Fluorita
Clorita
Minerais de argila
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha com granulação grossa, muito pouca cataclasada, formada por bandas quartzofeldspáticas intercaladas com finíssimos leitos de biotita.

Os cristais de quartzo e oligoclásio são xenoblásticos, sendo que os de feldspato estão quase totalmente alterados em minerais argilosos e mostram, geralmente, nas bordas, um "cordão" de intercrescimento mirmequítico. O quartzo apresenta algumas fraturas, faixas de extinção ondulante e intercrescimentos gráficos.

As palhetas de biotita estão fortemente impregnadas por óxido de ferro, estão parcialmente cloritizadas e mostram numerosas inclusões orientadas de mineral opaco.

Acessoriamente ocorrem apatita, zircão, opacos, rutilo, leucoxênio e fluorita.

Observa-se ainda bandas félsicas, com granulometria mais grosseira, de caráter aplitico, o que dá um aspecto migmatítico a rocha.

Trata-se de uma rocha metamórfica levemente fraturada, não apresentando nenhum aspecto milonítico, como foi sugerido nas anotações de campo.

## Classe

Metamórfica

## Rocho

Gnaisse

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

X  
E

Requisição: 009/SP/83  
Projeto: Capão Bonito c.c. 1614.600

Lote n°: 888/SP  
N° de Compo: A-01-A N° de Lab. IAF616

### Características Mesoscópicas

Granito porfiróide de cor rosada, granulação muito grosseira, bastante alterado, contendo além dos minerais essenciais quartzo, feldspatos e mica, abundante material de alteração (minerais argilosos).

### Composição Mineralógica

Minerais
Ortoclásio
Plagioclásio
Quartzo
Biotita
Apatita
Titanita
Opacos
Zircão

Minerais
Sericita
Clorita
Minerais Argilosos
Óxido de ferro
Epidoto-zoisita
Leucoxênio

### Observações:

Granito porfiróide de granulação bastante grosseira, com alguma cataclase e deformação, porém, conservando muitas das características originais dos granitoides normais, com acentuado idiomorfismo dos plagioclásios, distinto caráter porfirítico, etc. Sua constituição mineralógica é a seguinte: Ortoclásio em proporção superior ao plagioclásio, ambos bastante alterados, quartzo muito abundante e biotita muito alterada em associação com massas irregulares de óxido de ferro, podendo representar outro ferro-magnésiano completamente alterado (anfíbólio?) como constituintes essenciais; apatita, opacos, titanita e zircão como acessórios frequentes e sericita, clorita, minerais argilosos, óxido de ferro epidoto-zoisita e leucoxênio como minerais secundários extremamente abundantes.

### Classe

Plutônica Ácida

### Rocho

Biotita-granito porfiróide cataclástico

### Informações Complementares

### Petrografa

EVALDO OSORIO FERREIRA *Osorio*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

1/1

Requisição: 007/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº: 75 C.C. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Campo: A - 91 Nº de Lab. SP 924

## Características Mesoscópicas

Seixo internamente de cor rosada, granulometria fina a média e estrutura maciça. Tal amostra é parte de um metaconglomerado.

## Composição Mineralógica

**Minerais**

Quartzo  
 Plagioclásio  
 K - feldspato  
 Minerais opacos  
 Epidoto/zoizita  
 Clorita

**Minerais**

## Observações

Rocha de granulometria fina a média com textura cataclástica que não chegou a desenvolver estruturas de fluxo. Nesta notamos quartzo com extinção fortemente ondulante, muito fraturado e apresentando estrutura mortar com frequência. Os plagioclásios já se preservam melhor e as vezes apresentam fraturas ou geminações encurvadas e mais raramente estrutura mortar sendo bem preservado o aspecto subédrico e euédrico dos mesmos. O K - feldspato apresenta-se geralmente fraturado e quando geminado as vezes se apresenta encurvado. O epidoto é mineral que surgiu em virtude dos esforços de compressão.

A clorita é resultado de alteração de biotitas que não mais existem e pelo seu aspecto quebradiço é resultado de metamorfismo de baixo grau ocorrido antes da cataclase.

A rocha de origem é um granito que, a luz da relação feldspato alcalino: plagioclásio, tende a uma composição adamelítica.

Classe

Metamórfica

Rocha

Cataclasito

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson A. Fernandes CREA42705/D 6ª R.



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

1/8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº: 72 C.C.1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Campo: A - 99 Nº de Lab. SP 913

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro esverdeado, granulometria fina e estrutura maciça. Notamos veios de carbonatos e uma assembléia de sulfetos. Recomendamos o estudo em secção polida para a identificação destes sulfetos.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Calcita	CA
Clorita	CL
Feldspatos	FT
Minerais opacos	MO
Leucoxênio	LC
Quartzo	QZ
Epidoto/zoizita	



### Observações

Rocha profundamente alterada onde todos os minerais portadores de cálcio e magnésio se transformaram em carbonatos e clorita restando apenas alguns feldspatos e pseudomorfos de minerais

Através do exame da disposição dos feldspatos (plagioclásios) pode-se observar que a rocha original era de natureza básica, mas, algo próximo do campo das rochas intermediárias.

O metamorfismo gerador da presente amostra foi de baixo grau. atestado o fato pela presença da clorita, e atuante por um longo período uma vez que o estado de alteração foi completo.

Notamos também a injeção de carbonatos através de fraturas. Neste caso houve uma cristalização dos mesmos formando uma textura em mosaicos perfeita.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Calcita-clorita-felsito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

6/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Compo: BR-25 Nº de Lob. IBF513

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza prateado, granulação muito fina, contendo planos de xistosidade bem acentuados, formada principalmente por grande quantidade de sericita.

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Sericita
Calcita
Rutilo
Zircão
Turmalina
Leucoxênio
Óxido de ferro

Minerais

## Observações:

Rocha de granulação muito fina, constituída essencialmente por quartzo, sericita e calcita. Como minerais acessórios estão presentes rutilo, zircão, turmalina e leucoxênio, sendo que este último aparece sob a forma de porfiroblastos, provavelmente produto de alteração da titanita. Óxido de ferro forma impregnações pardacentas em determinadas partes da rocha.

Observa-se que a parte central da lâmina é mais rica em calcita do que as bordas. É nas bordas, então que pode-se melhor notar uma orientação preferencial bem marcada das minúsculas palhetas de sericita, evidenciando o baixo grau de metamorfismo dando a rocha o aspecto xistoso, observado na amostra de mão.

Trata-se de uma rocha metamórfica de granulação muito fina, com foliação muito bem desenvolvida, característica de grau metamórfico baixo, definindo uma ardósia.

## Classe

Metamórfica

## Rocho

Ardósia

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

7/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Campo: BR-45 Nº de Lab. IBF514

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza claro, granulação média, formada principalmente por quartzo, calcita (efervesce com Hcl à frio) e mica verde. Pode-se observar que as palhetas micáceas estão dispostas orientadamente segundo uma direção geral

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Calcita
Flogopita
Clorita
Rutilo
Leucoxênio

Minerais

## Observações:

Rocha constituída essencialmente por quartzo, calcita e flogopita, sendo cortada por vênulas de flogopita e clorita e apresentando como minerais acessórios grãos de rutilo e leucoxênio.

Os cristais de quartzo e calcita formam um mosaico granoblástico, onde os de quartzo são arredondados e os de calcita muito bem cristalizados. Estão entremeados por palhetas de flogopita orientadas subparalelamente entre si, determinando uma única direção.

Pode-se observar uma alternância irregular de leitões mais quartzosos e leitões mais calcíferos.

Trata-se de uma rocha metamórfica produto de metamorfismo regional, provavelmente de calcário muito impuro, contendo quartzo.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Flogopita-quartzo-calco-xisto

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

B  
20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n°: 882/SP  
N° de Compo: BR-54 N° de Lab. IBF515

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração preta esverdeada, granulação média, formada principalmente por minerais máficos e feldspato. Não apresenta orientação preferencial.

## Composição Mineralógica

Minerais
Hornblenda
Plagioclásio
Augita
Clorita
Quartzo
Rutilo
Leucoxênio
Epidoto-zoizita

Minerais
Zircão
Opacos
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha básica epimetamórfica, muito cataclada, constituída por cristais prismáticos de hornblenda com as bordas irregulares e denteadas, contendo muitas vezes núcleos de augita, entremeados por plagioclásio recristalizado, aparecendo ainda quartzo recristalizado e massas de clorite.

Os cristais de plagioclásio apresentam hábito tabular e são formados por mosaicos de pequenos grãos poligonais, parecendo que sofreram cataclase, porém não se deslocam, se recristalizando. Muitos deles conservam ainda indícios de geminação polissintética.

Em quantidade acessórias ocorrem rutilo, zircão, grãos opacos e leucoxênio. Cristais de epidoto-zoizita aparecem como minerais de alteração.

Observa-se algumas fraturas preenchidas por óxido de ferro.

Trata-se de uma rocha metabásica que sofreu cataclase, não sendo possível identificar a rocha original.

## Classe

Ígnea básica metamorfisada

## Rocha

Metabesito cataclástico

## Informações Complementares

## Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

9/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n°: BB2/SP  
N° de Campo: BR-57 N° de Lab. IBF516

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração branca amarelada, de caráter conglomerático, sendo possível observar vários seixos englobados por uma massa arenosa mais fina.

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Feldspato
Fragmentos de rocha
Sericita
Muscovita
Minerais argilosos
Óxido de ferro
Turmalina

Minerais
Rutilo
Leucoxênio
Zircão

## Observações:

Arenito grosseiro cujo arcabouço é constituído por grãos clásticos de quartzo, feldspato quase totalmente transformado em sericita e alguns poucos fragmentos de rocha (metapelitos), contendo ainda palhetas de muscovita detrítica. Os grãos clásticos variam de subarredondados a arredondados, com granulometria variando desde areia muito fina até areia muito grossa e estão entremeados por material sericítico e argiloso, que provavelmente seja em parte proveniente da alteração dos feldspatos. Observa-se que muitas vezes esse material intersticial está muito impregnado por óxido de ferro. Em quantidades acessórias estão presentes turmalina, rutilo, leucoxênio e zircão.

Trata-se de uma rocha sedimentar clástica, com textura grainstone (não apresenta matriz), mostrando aspecto conglomerático, mal selecionado, caracterizando um arenito.

Observa-se que os grãos maiores de quartzo estão quebrados e com forte extinção ondulante.

## Classe

Sedimentar

## Rocha

Arenito conglomerático

## Informações Complementares

## Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

10  
20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote n°: 882/SP  
N° de Campo: BR-73 N° de Láb. IBF517

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza prateado, granulação muito fina, com xistosidade bem acentuada, mostra superfícies acetinadas, contém porfiroblastos de pseudomorfos de granada e impregnações de óxido de ferro.

## Composição Mineralógica

Minerais
Sericita
Quartzo
Pseudomorfos de granada
Opacos
Turmalina
Zircão
Óxido de ferro

Minerais

## Observações:

Rocha micácea de granulação fina, com clivagem ardosiada muito bem desenvolvida, é constituída principalmente por sericita e quartzo, contendo porfiroblastos de granada totalmente substituídos por óxido de ferro. Como minerais acessórios estão presentes grãos opacos, turmalina e zircão.

As minúsculas palhetas de sericita estão dispostas orientadamente paralelas entre si, definindo numa direção geral do movimento, encontram-se bastante impregnadas por óxido de ferro. Estão entremeadas por pequenos cristais de quartzo, o qual aparece também em estreitos aglomerados lenticulares paralelos as palhetas de sericita.

Óxido de ferro forma cúmulos pardos translúcidos sob a forma de pequenas lentes e cordões paralelos a direção geral do fluxo.

Trata-se de uma rocha metamórfica de metamorfismo regional fraco, incluída na zona da clorita da fácies xisto-verde, mostra superfícies de foliação muito bem desenvolvidas e granulação fina, definindo um filito.

## Classe

Metamórfica

## Rocho

Filito

## Informações Complementares

## Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: DD3/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n°: 882/SP  
N° de Campo: BR-79 N° de Lab. IBF518

### Características Mesoscópicas

Rocha de coloração avermelhada, formada por seixos subangulosos englobados por uma massa de material mais fino. Encontra-se bastante impregnada por óxido de ferro.

### Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Sericita
Clorita
Óxido de ferro
Minerais argilosos
Turmalina
Zircão
Rutilo

Minerais
Leucóxênio
Sílica microcristalina:

### Observações:

Rocha clástica formada por seixos arredondados quartzosos englobados por um material arenoso também quartzoso.

Os seixos clásticos são formados por pequenos cristais de quartzo que estão bem unidos entre si, os quais mostram forte extinção ondulante e geralmente estão fraturados.

O material arenoso que engloba os seixos é formado por grânulos de quartzo, que varia desde silte grosseiro até areia fina, com minúsculas palhetas de sericita e clorita nos espaços intersticiais, as quais estão intensamente impregnadas por óxido de ferro e algumas vezes por manganês. Observa-se ainda, em alguns interstícios, minerais argilosos.

Acessoriamente ocorrem turmalina, zircão, rutilo e leucóxênio.

Observa-se algumas fraturas preenchidas por óxido de ferro e outras por sílica microcristalina.

### Classe

Sedimentar

### Rocha

Conglomerado oligomítico

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: DD3/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.27D

Lote nº: BB2/SP  
Nº de Campo: BR-79 Nº de Lab. IBF518

### Características Mesoscópicas

### Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

### Observações:

continuação...

Nota-se ainda que a rocha possui fluxo, evidenciado pelas palhetas micáceas dispostas orientadamente, contornando, até, os seixos quartzosos.

Trata-se de um conglomerado mineralogicamente homogêneo.

### Classe

Sedimentar

### Rocha

Conglomerado oligomítico

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

12/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n°: 882/SP  
N° de Campo: BR-85  
N° de Lab: IBF519

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinzenta, granulação média a grossa, formada principalmente por feldspatos e quartzo, contendo biotita. Observa-se massas esverdeadas em algumas partes da amostra.

## Composição Mineralógica

Minerais
Plagioclásio saussuritizado
Quartzo
Microclina pertítica
Biotita
Clorite
Titanita
Opacos

Minerais
Apatita
Epidoto-zoizita
Rutilo
Allanite

## Observações:

Rocha com textura granular-hipidiomórfica, de granulação bem grosseira, constituída essencialmente por cristais tabulares de plagioclásio quase totalmente saussuritizado, microclina pertítica, quartzo e biotita intersticiais.

O plagioclásio presente é do tipo andesina, apesar de aparecer em elevado grau de alteração, mostra algumas vezes maclas de geminação da albita, as quais estão de formadas.

A microclina pertítica ocorre em poucos cristais xenomórficos, contendo algumas inclusões de quartzo e clorita.

Os cristais de quartzo são intersticiais, estão deformados, apresentando forte extinção ondulante.

A biotita aparece também nos interstícios e está quase totalmente substituída pela clorita, contendo cristais de rutilo como subproduto.

Acessoriamente estão presentes titanita, grãos opacos, apatita, epidoto-zoizita

## Classe

Ígnea intermediária

## Rocha

Quartzo-monozodiorito

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

12/20

Requisição: DD3/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Campo: BR-85 Nº de Lab. IBF519

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

continuação ...

e allanita.

Observa-se umas fraturas preenchidas por epidoto-zoizita.

Trata-se de uma rocha ígnea plutônica, levemente cataclásada, classificada segundo Strekeisen (1976) de Quartzomonzodiorito.

O material afanítico esverdeado observado na amostra de mão, vem a ser massas de biotita completamente cloritizadas.

### Classe

Ígnea intermediária

### Rocha

Quartzomonzodiorito

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

13/20

Requisição: 003/SP/B3  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n.º: 882/SP  
N.º de Campo: BR-88 N.º de Lab. IBF520

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escuro, granulação fina a média, formada por grande quantidade de minerais máficos, contendo ainda carbonato (efervesce com HCl à frio). Observa-se porfiroblastos de anfibólio.

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Oligoclásio
Hornblenda
Clorita
Carbonato
Biotita
Opacos
Rutilo

Minerais
Apatita
Allanita
Leucoxênio
Zircão
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha com textura porfiroblástica, constituída essencialmente por porfiroblastos de hornblenda englobados por um agregado granoblástico fino com cristais de quartzo, oligoclásio, clorita e carbonato, aparecendo ainda algumas palhetas de biotita. Acessoriamente ocorrem grãos opacos, rutilo, apatita, allanita, leucoxênio e zircão.

Os cristais de quartzo e plagioclásio são xenoblásticos, sendo que os de plagioclásio não estão maclados e apresentam varias inclusões de clorita. Estão entremeadas por palhetas de clorita orientadas preferencialmente e cristais bem formados de carbonato.

Observa-se manchas com diminutas pontuações e pequenos cúmulos opacos, localizadas em vários pontos da rocha.

Trata-se de uma rocha metamórfica levemente orientada, contendo porfiroblastos de hornblenda também orientados paralelamente a direção geral, formada por metamorfismo de contato, segundo descrição de campo, pela proximidade do corpo granítico.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Calco-hornfels

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

08  
10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 70

c.c. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Compo: C-04-B

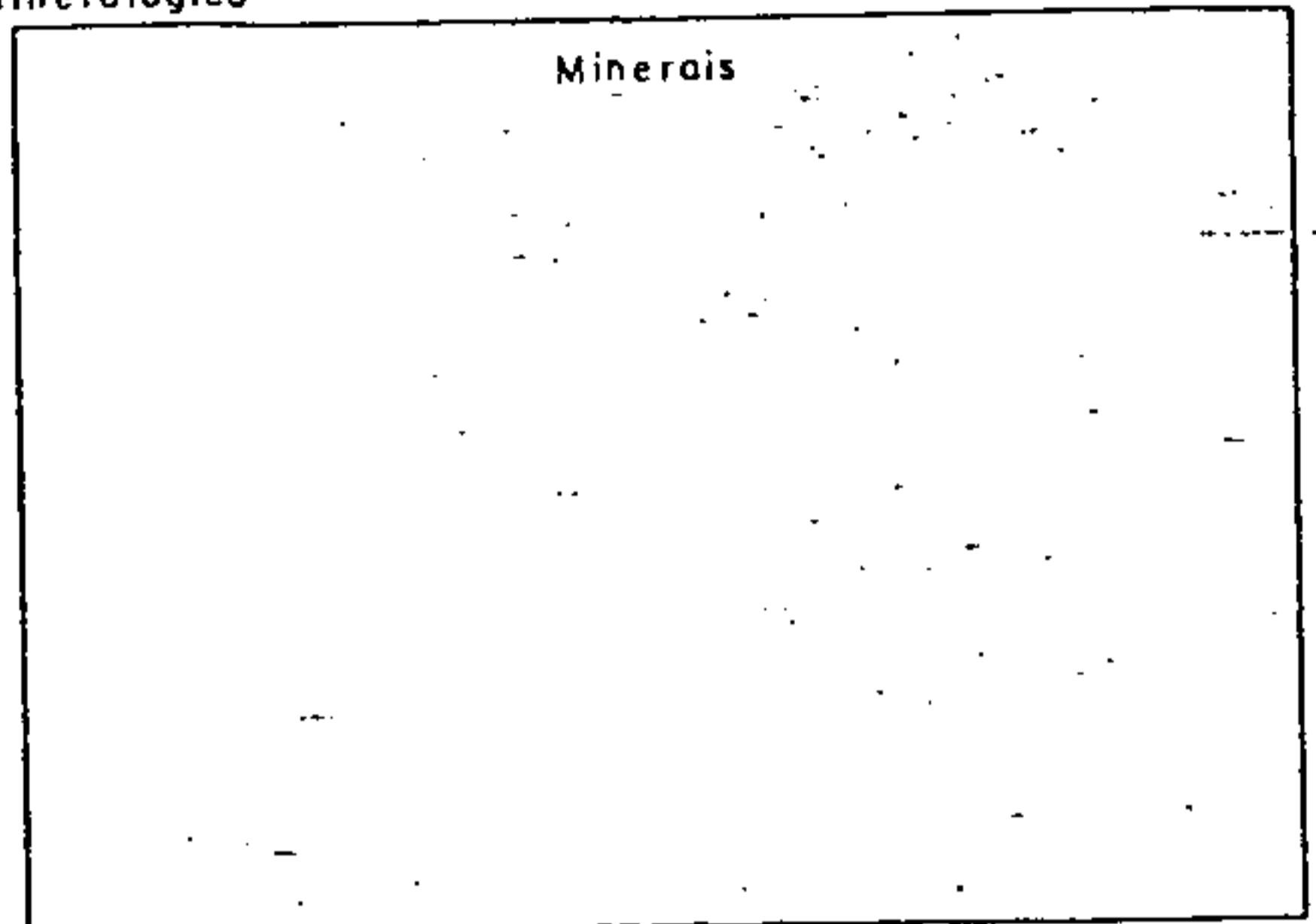
Nº de Lab. SP-909

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, afanética, com estrutura maciça e entrecortada por fraturas preenchidas por material de cor clara.

Composição Mineralógica

Minerais	
Carbonatos .....	95%
Feldspatos	} ..... 5%
Quartzo	
Minerais Opacos	
Muscovita	



Observações

Rocha de granulometria fina com estrutura um pouco orientada tendo textura granoblástica com minerais (carbonatos) alongados e em parte alinhados segundo uma direção preferencial.

Não há minerais índice para o estabelecimento do grau metamórfico e tampouco a textura pode nos ajudar.

A classificação de campo é correta.

Classe

Metamórfica

Rocha

Metacalcário

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson de Almeida Fernandes

*Nil*



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

09 / 10

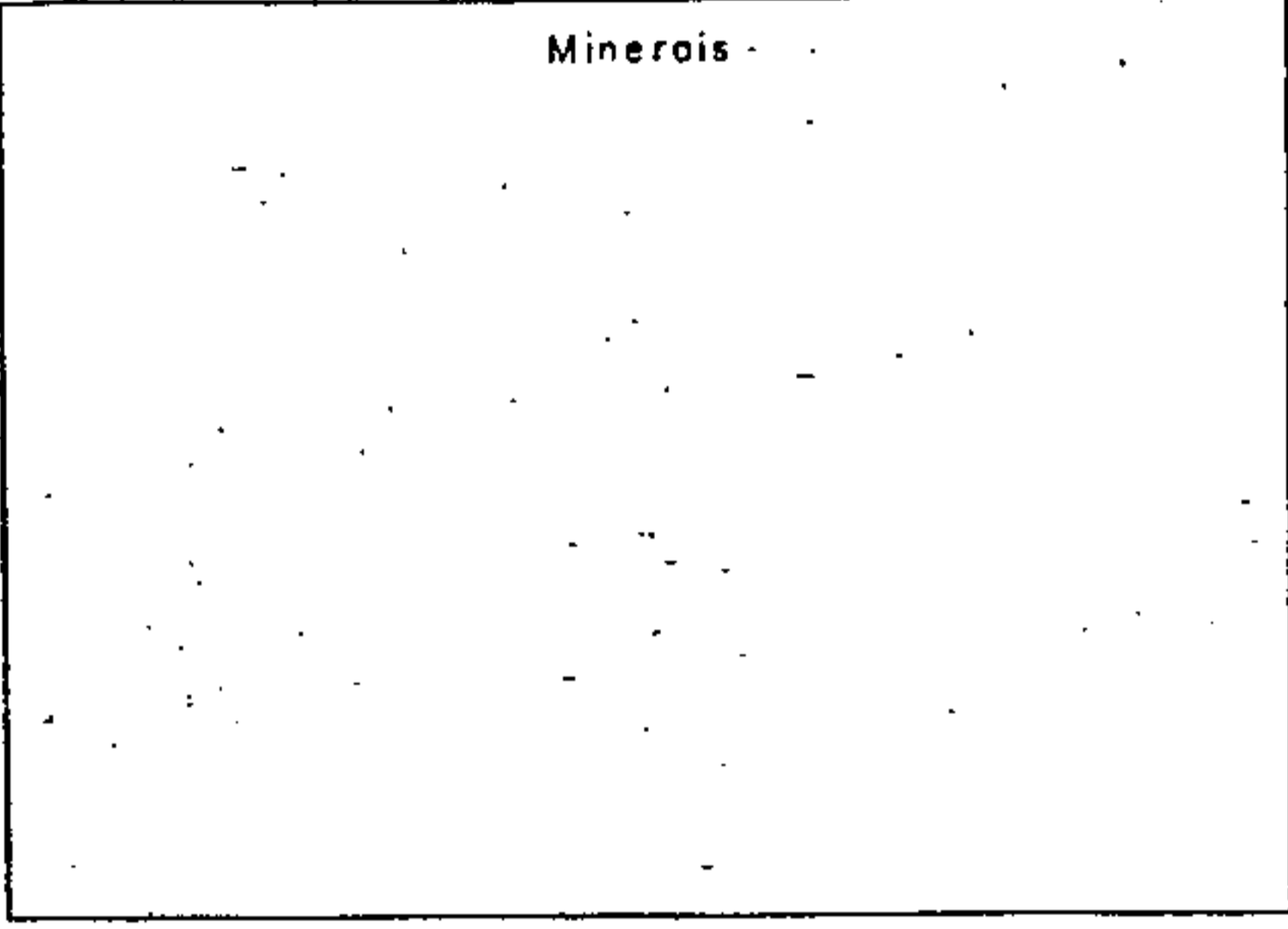
Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº: 70 - c.c. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Compo: C-25 Nº de Lcb. SP-910

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza levemente esverdeada, afanítica, com estrutura xistosa e cortada por aparentes camadas oblíquas a xistosidade.

## Composição Mineralógica

Minerais	
Sericita .....	90%
Quartzo	5%
Feldspatos	
Clorita	5%
Leucoxênio	
Turmalina	
Minerais Opacos	
Óxido de Ferro	



## Observações

Rocha de granulometria muito fina apresentando textura lepidoblástica uma vez que é muito rica em sericita. É uma rocha de baixo grau metamórfico mostrado pela textura do filito típico.

Notamos que a disposição da sericita, que no caso nos mostra a xistosidade, é oblíqua ao acamamento da rocha. Este se apresenta com intervalos irregulares.

Há camadas mais ricas em quartzo e feldspato que são também granulometricamente maiores onde os limites são regulares e há setores onde notamos uma variação gradacional na granulometria e frequência dos minerais quartzo feldspáticos.

Queremos mostrar mais uma vez que o acamamento  $S_0$  está posicionado oblíquamente à xistosidade  $S_1$ .

Notamos um fraturamento quase concordante com  $S_1$  que se encontra ora preenchido por material escuro ora preenchido por quartzo.

Classe

Metamórfica

Rocha

Filito

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson de Almeida Fernandes *N.A.F.*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

2/9

Requisição: RA.018/SP/83

Lote n°: 897/SP

Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

N° de Campo: CR-27

N° de Lab. IBF763

## Características Mesoscópicas

Rocha de aspecto conglomerático, formada principalmente por seixos subarredondados englobados numa "matriz" mais fina.

## Composição Mineralógica

### Minerais

Fragmentos de rocha  
Feldspatos  
Quartzo  
Muscovita  
Clorita  
Opacos  
Zircão  
Rutilo

### Minerais

Leucoxênio  
Minerais de argila  
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha constituída por seixos arredondados de fragmentos de rocha (metapelito, arenito e chert), feldspato e quartzo bastante unidos entre si, não apresentando quase praticamente nenhum material intersticial, sendo possível observar por vezes, um "cordão" bem fino de material argiloso, produto de diagênese e alguns aglomerados de clorita autigênica. É comum aparecer ainda palhetas de muscovita detrítica.

Como minerais acessórios ocorrem grão de zircão, opacos, rutilo e leucoxênio.

Observa-se também várias pequenas fraturas impregnadas por óxido de ferro.

Trata-se de uma rocha sedimentar clástica, de granulometria bastante grosseira, caracterizando um conglomerado formado por grande quantidade de seixos de fragmentos de rocha de origem diversas e bastante arredondados, o que nos leva a crer que não seja intraformacional.

## Classe

Sedimentar clástica

## Rocha

Conglomerado polimítico

## Informações Complementares

## Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

14/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Campo: CR-27 A Nº de Lab. IBF521

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina a média, formada por grãos clásticos de quartzo e feldspato entremeados por uma matriz argilosa.

## Composição Mineralógica

Minerais
Plagioclásio
Quartzo
Fragmentos de rocha
Microclina peritítica
Sericita
Minerais argilosos
Muscovita
Caulinita

Minerais
Opacos
Rutilo
Leucoxênio
Zircão
Turmalina
Epidoto-zoizita
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha arenosa cujo tamanho dos grãos varia de areia média a areia muito grossa. É constituída por um arcabouço de grãos clásticos de quartzo, feldspatos e fragmentos de rocha (metapelitos e chert), contendo ainda palhetas de muscovita detrítica. Observa-se que a quantidade de fragmentos de rocha predomina sob a de feldspatos, os quais aparecem parcialmente substituídos por minúsculas palhetas de sericita e minerais de argila. É comum aparecer em alguns interstícios caulinita autigênica. Nota-se ainda ao redor de muitos grãos um "cordão" de material argiloso, produto de diagênese. Como minerais acessórios ocorrem grãos opacos, rutilo, leucoxênio, zircão, turmalina e epidoto-zoizita. Óxido de ferro aparece sob a forma de impregnações pardacentas.

Trata-se de uma rocha sedimentar clástica, imatura, mal selecionada, formada em ambiente de baixa a alta energia, caracterizando um arenito lito-feldspático.

Não foi observado indícios de metamorfismo, pode-se observar grãos ainda bem tabulares, sem deformação.

## Classe

Sedimentar

## Rocho

Arenito lito-feldspático

## Informações Complementares

## Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

10 / 10

Requisição: 002/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 70

- c.c. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Compo: C-28

Nº de Lab. SP-911

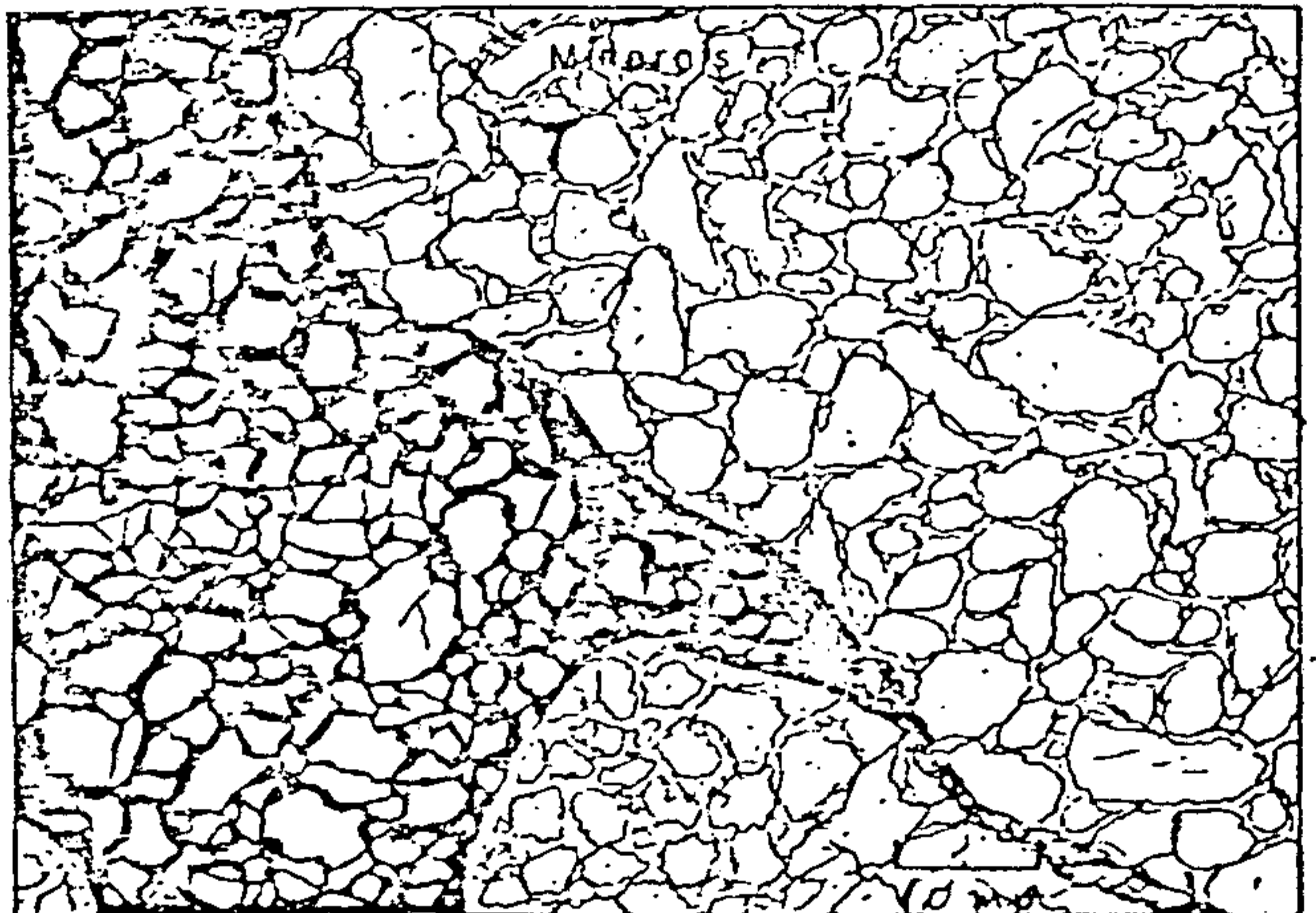
Características Mesoscópicas

Rocha de cor rasada e cinza, granulometria variada, estrutura brechoide formada por fragmentos centimétricos.

Composição Mineralógica

Minerais

- Quartzo
- Minerais Opacos
- Óxido de Ferro
- Sericita
- Clorita



Observações

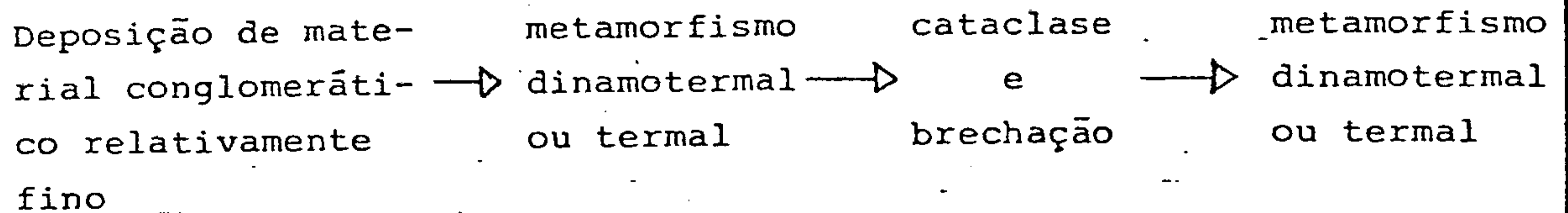
Rocha de granulometria variada com textura cataclástica se configurando com aspecto brechoide.

Notamos fragmentos de rochas quartzozas policristalinas com postas fundamentalmente por quartzo. Entre os fragmentos notamos minerais opacos e quartzo fragmentado cimentando esses espaços.

A rocha original foi quartzito de origem conglomerática.

A presença de clorita não significa indício determinativo de grau metamórfico em termos de metamorfismo regional, a recristalização é o indício do metamorfismo dinamotermal após ocorrer o metamorfismo cataclástico.

Portanto a sequência de formação da presente rocha seria:



Classe

Metamórfica

Rocha

Brecha (tectônica)

Informações Complementares

Petrógrafo

Nelson de Almeida Fernandes



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

3/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.620

Lote nº: 897/SP  
Nº de Campo: CR-41  
Nº de Lab. IBF764

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza, granulação média, de composição quartzofeldspática, contendo minerais máficos e apresentando uma capa ferruginosa, de alteração.

## Composição Mineralógica

Minerais
Plagioclásio saussuritizado
Quartzo
Hornblenda
Augita-diopsídio
Microclina
Titanita
Apatita
Opacos

Minerais
Zircão
Leucóxênio
Epidoto-zoizita
Sericita
Óxido de ferro

## Observações:

Rocha com textura granular-hipidiomórfica, constituída essencialmente por cristais de plagioclásio apresentando hábito tabular, quartzo informe e intersticial, cristais prismáticos de hornblenda e de augita-diopsídio e microclina em menor quantidade.

O plagioclásio presente é a andesina, está parcialmente saussuritizada, com macelas de geminação da albita e algumas vezes, aparece zonada concentricamente.

Os minerais máficos ocorrem em agregados entre os feldspatos.

A hornblenda aparece em grandes cristais prismáticos, enquanto a augita-diopsídio é encontrada, em geral, sob a forma de pequenos cristais arredondados e/ou em bastão. Em alguns cristais de piroxênio, vê-se finíssimas pontuações escuras, nublando as superfícies dos mesmos e em outros, observa-se a substituição parcial do anfibólio pelo piroxênio.

Acessoriamente ocorrem titanita, opacos, apatita, zircão e leucóxênio. Minúsculas

## Classe

Ígnea intermediária

## Rocha

Quartzo monzodiorito

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

3/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

Lote nº: 897/SP  
Nº de Campo: CR-14 Nº de Lab. IBF764

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

continuação ...

palhetas de sericita e cristais de epidoto-zoizita são produtos de alteração segundo o plagioclásio.

Trata-se de uma rocha ígnea intrusiva intermediária, mostrando textura ígnea bem caracterizada, definindo um quartzo monzodiorito segundo Strekeisen, 1976.

### Classe

Ígnea intermediária

### Rocha

Quartzo monzodiorito

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

15/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: BB2/SP  
Nº de Campo: CR-42 Nº de Lab. IBF522

### Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, granulação fina a média, formada principalmente por quartzo e feldspato e bastante pobre em minerais máficos.

### Composição Mineralógica

Minerais
Microclina
Plagioclésio saussuritizado
Quartzo
Biotita
Augita
Tremolita
Epidoto-zoizita
Titanita

Minerais
Apatita
Zircão
Leucoxênio
Allanita
Rutilo
Clorita
Óxido de ferro
Minerais argilosos

### Observações:

Rocha levemente cataclásada, de composição granítica, mostrando textura mortar bem acentuada, constituída principalmente por microclina parcialmente alterada em minerais argilosos, quartzo em cristais enédricos e plagioclésio totalmente saussuritizado em cristais tabulares. Esses cristais de quartzo e feldspatos estão rodeados por cordões de pequeninos grãos quartzosos formando como se fosse um "cimento". Observa-se ainda alguns poucos cristais pequenos de augita e tremolita, geralmente bastante quebrados e deformados, como também biotita em cristais tabulares, quase totalmente substituídos por clorita, tendo rutilo como subproduto.

Como minerais acessórios estão presentes titanita, apatita, zircão, leucoxênio, epidoto-zoizita e allanita.

Óxido de ferro aparece sob a forma de impregnações pardacentas.

Trata-se de uma rocha granítica pobre em minerais máficos, deformada e cataclásada, o que deu origem a textura mortar observada.

### Classe

Ígnea plutônica ácida

### Rocha

Leucogranito cataclástico

### Informações Complementares

### Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

16/20

Requisição: 003/SP/83  
 Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote n.º: 882/SP  
 N.º de Campo: CR-52 N.º de Lab. IBF523

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração avermelhada, granulação grosseira, de composição quartzofeldspática, contendo biotita em grande quantidade.

## Composição Mineralógica

Minerais
Microclina pertítica
Oligoclásio - andesina
Quartzo
Biotita
Sericita
Minerais de argila
Zircão
Apatita

Minerais
Allanita
Fluorita
Opacos
Óxido de ferro
Clorita

## Observações:

Rocha com textura granular-hipidiomorfica, com granulação grosseira, constituída por cristais xenomórficos de microclina pertítica parcialmente alterados em minerais de argila, cristais tabulares de oligoclásio-andesina mostrando maclas de geminação da albita e levemente substituídos em minúsculas palhetas de sericita, quartzo intersticial e lâminas de biotita parda esverdeada, contendo muitas inclusões de zircão e aparece por vezes transformadas em clorita.

Como minerais acessórios estão presentes apatita, allanita, opacos e fluorita.

Óxido de ferro aparece sob a forma de impregnações pardoavermelhadas, principalmente nos cristais feldspáticos.

Trata-se de uma rocha ígnea plutônica, granítica, bem característica, podendo pertencer ao complexo granítico Três Córregos.

## Classe

Ígnea plutônica ácida

## Rocha

Biotita - granito

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

27  
20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Campo: CR-56 Nº de Lab. IBF524

### Características Mesoscópicas

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina a média, formada principalmente de quartzo e feldspato. É observado uma capa ferruginosa, de alteração.

### Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Microclina
Ortoclásio
Andesina
Clorita
Minerais argilosos
Fluorita

Minerais
Rutilo
Opacos
Leucoxênio
Óxido de ferro

### Observações:

Rocha cataclástica, não apresentando fluxo, constituída predominantemente por quartzo, feldspato potássico e plagioclásio, aparecendo ainda alguns agregados de pequenos cristais vermiculares de clorita.

Os cristais de quartzo estão totalmente quebrados, triturados e recristalizados, mostram os contornos irregulares, denteados e suturados, exibem ainda forte extinção ondulante e muitas inclusões puntiformas, lhes dando um aspecto "sujo" nas superfícies.

Os cristais de feldspato estão, também inteiramente quebrados e deformados, com as lamelas de geminação irregulares e mostram-se parcialmente alterados em minerais de argila.

Observa-se uma textura cataclástica bem definida, onde vê-se cristais maiores, principalmente de quartzo, entremeados por uma massa mais fina, de composição quartzofeldspática, cujos cristais estão intensamente triturados, chegando muitas

### Classe

Metamórfica cataclástica

### Rocho

Cataclasito

### Informações Complementares

### Petrogrófo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

17/20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1514.270

Lote n°: BB2/SP  
N° de Campo: CR-56 N° de Lab. IBF524

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

continuação ...

vezes ao estágio de pulverização, bastante recristalizada, com clorite neoformada.

Como minerais acessórios aparecem rutilo, opacos, leucoxênio e fluorita em quantidade apreciável.

Óxido de ferro ocorre sob a forma de impregnações, principalmente na matriz.

### Classe

Metamórfica cataclástica

### Rocha

Cataclasito

### Informações Complementares

### Petrografa

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

19  
20

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.270

Lote nº: 882/83  
Nº de Compo: CR-73 A Nº de Lab. IBF526

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinzenta, de granulação muito fina, maciça, sem xistosidade, apresentando estrutura laminada, contendo finas intercalações de coloração cinza - mais escura e outras esverdeadas. É constituída principalmente por calcita (efervesce com HCl a frio).

## Composição Mineralógica

Minerais
Calcita
Tremolita
Epidoto
Quartzo
Escapolita
Rutilo
Opacos

Minerais

## Observações:

Rocha de granulação fina, formada por um agregado de pequenos cristais de calcite, diminutas palhetas de tremolita, epidoto e alguns poucos cristais informes de quartzo. Como minerais acessórios são encontrados grãos de rutilo.

Observa-se que as palhetas de anfibólio estão dispostas orientadamente, paralelas entre si, definindo uma direção geral.

A rocha é cortada por vênulas preenchidas por escapolita.

Os diferentes níveis de coloração observados na amostra de mão, não apresentam mineralogia diferente, o que é observado são faixas com muitas pontuações opacas, o que as deixa com aspecto "sujo" e "empoeirado" e cause coloração mais escura.

Trata-se de uma rocha metamórfica de baixo grau (presença do epidoto, pouco quartzo e tremolita) apresentando estrutura cataclástica, definindo um mármore impuro.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Tremolita-epidoto-mármore

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Compo: CR-73-B Nº de Lab. IBF527

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza claro, de granulação muito fina, maciça, sem xistosidade, apresentando estrutura laminada, contendo finas intercalações de coloração cinza mais escuro e outras esverdeadas. É constituída principalmente por calcita (efervesce com Hcl à frio)

## Composição Mineralógica

Minerais
Calcita
Tremolita
Epidoto
Diopsídio
Escapolita
Rutilo
Opacos

Minerais

## Observações:

Rocha de granulação fina, formada por um agregado de pequenos cristais de calcita, diminutas palhetas de tremolita orientadas preferencialmente, epidoto, diopsídio e escapolita. Acessoriamente estão presentes grãos de rutilo e opacos.

Observa-se algumas fraturas preenchidas por óxido de ferro e outras por escapolita e ainda lenticulas de calcita de granulação mais grosseira com cristais opacos.

Os intervalos mili-centimétricos observados na amostra de mão são formados não como resultado de mineralogia diferente, mas sim de concentração de pontuações opacas causando a coloração cinza mais escuro e concentração de tremolita, diopsídio e epidoto dando a coloração esverdeada.

Nota-se que nessas concentrações de minerais verdes, a granulometria é maior do que no resto da rocha, as lâminas de tremolita estão mais acentuadamente orientadas e a quantidade de cristais de escapolita também é maior.

Como se trata da mesma amostra anterior, fica caracterizado uma rocha de baixo

## Classe

Metamórfica

## Rocho

Tremolita-epidoto-mármore

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

Lote nº: 682/SP  
Nº de Compo: CF-73 B Nº de Lab. IBF527

### Características Mesoscópicas

### Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

### Observações:

continuação ...

grau metamórfico, definindo um mármore muito impuro.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Tremolite-epidoto-mármore

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

15  
20

Requisição: 003/SP/83

Lote n°: 882/SP

Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.270

N° de Compo: CR-84

N° de Lab. IBF525

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza, granulação média a grossa, formada principalmente por feldspatos, quartzo e minerais máficos, podendo-se observar alguns fenocristais de ortoclásio.

## Composição Mineralógica

### Minerais

Plagioclásio saussuritizado ✓  
Ortoclásio  
Quartzo  
Hornblenda  
Biotita  
Opacos  
Titanita

### Minerais

Apatita  
Zircão  
Leucoxênio  
Clorita  
Óxido de ferro  
Minerais argilosos

## Observações:

Rocha com textura granular-hipidiomórfica, granulação grosseira, composta por cristais euédricos de plagioclásio quase totalmente saussuritizado, cristais anédricos de ortoclásio e quartzo, cristais prismáticos de hornblenda e palhetas tabulares de biotita parda, bastante substituída por clorita e óxido de ferro. Acessoriamente ocorrem cristais de opacos, titanita, apatita, zircão e leucoxênio.

O ortoclásio encontra-se bastante alterado em minerais argilosos; o quartzo a parece levemente fraturado e quebrado, com faixas de extinção ondulante e vê-se crescimentos mirmequíticos.

Observa-se que os minerais máficos ocorrem sempre associados, agregados, com os cristais micáceos contendo inclusões de zircão e apatita.

Nota-se ainda que a rocha encontra-se levemente cataclásada, contendo alguns cristais fraturados e quebrados, estando o quartzo com granulação reduzida, em certas áreas da lâmina.

## Classe

Ígnea plutônica ácida

## Rocha

Quartzo - monzonito

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: 003/SP/83  
Projeto: Capão Bonito- c.c. 1614.270

Lote nº: 882/SP  
Nº de Compo: CR-84 Nº de Lob. IBF525

### Características Mesoscópicas

### Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

### Observações:

continuação ...

Trata-se de uma rocha ígnea plutônica bem definida, como a C-52.

A diferença básica entre as amostras C-52 e C-84 está na composição mineralógica, onde temos na C-52 a predominância do feldspato potássico, maior quantidade de quartzo e como mineral máfico aparece somente a biotita, enquanto na C-84 observamos a predominância do plagioclásio, menor quantidade de quartzo e os minerais máficos hornblenda e biotita.

### Classe

Ígnea plutônica ácida

### Rocha

Quartzo - monzonito

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

X  
L/E

Requisição: 009/SP/83  
Projeto: Capão Bonito c.c. 1614.600

Lote nº: 888/SP  
Nº de Campo: C-121 Nº de Lab. IBF617

## Características Mesoscópicas

Granito de coloração avermelhada, de granulação muito grosseira, constituído, essencialmente por quartzo cinzento muito abundante destacado na massa avermelhada dos feldspatos. Não se observam minerais ferro-magnesianos, e algum material argiloso já se faz presente.

## Composição Mineralógica

Minerais
Microclina ✓
Quartzo ✓
Albita ✓
Fluorita ✓
Óxido de ferro ✓
Muscovita ✓
Sericita ✓
Minerais argilosos ✓

Minerais
Zircão

## Observações:

Leucogranito de textura hipidiomórfica granular bem definida, granulação muito grosseira, bastante rico em fluorita, no qual, a albita muito abundante quase se iguala em proporção a microclina. O quartzo também é extraordinariamente abundante em grandes cristais, não sendo observados ferro-magnesianos. Aglomerados de óxido de ferro podem representar produtos de transformação dos mesmos, especialmente no caso de anfibólios ou piroxênios sódicos. Além dos constituintes acima citados, podem ainda ser observados o zircão em raros cristais, a muscovita, os minerais argilosos e a sericita.

## Classe

Plutônica Ácida

## Rocha

Leucogranito

## Informações Complementares

## Petrografa

EVALDO OSORIO FERREIRA *E. Osório*



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

4/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.620

Lote n°: 897/SP  
N° de Campo: CR-142 N° de Lab. IBF765

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração esverdeada, afanítica, massiva, mostra fraturas conchoidais. Observa-se uma estratificação, com uma camada de coloração diferente.

## Composição Mineralógica

Minerais
Sericita
Epidoto
Quartzo
Feldspato

Minerais

## Observações:

Rocha de granulação muito fina, formada por um aglomerado de pequenos cristais de quartzo e feldspato, entremeados por minúsculas palhetas de sericita, levemente orientadas preferencialmente. Observa-se cúmulos de pequenos cristais de epidoto, em grande quantidade, dispersos por toda a rocha.

Por ser uma rocha de granulação muito fina e por ter sido mencionado nas anotações de campo, como provável classificação de metamarga, a amostra foi enviada a Seção de Raios-X, para detectar a presença de carbonato, porém não foi confirmada sua presença, fica então eliminada a possibilidade de ser metamarga, sendo melhor classificada como metargilito.

A presença de feldspato foi também confirmada pela Difração de Raios-X.

## Classe

Sedimentar metamorfisada

## Rocha

Metargilito

## Informações Complementares

## Petrografe

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: RA.D18/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.620

Lote n°: 897/SP  
N° de Campo: CR-145 N° de Lob. IBF756

### Características Mesoscópicas

48  
Rocha de coloração cinzenta, granulação média, equigranular, formada principalmente por ripas de plagioclásio, quartzo e minerais máficos.

### Composição Mineralógica

Minerais
Plagioclásio saussuritizado
Quartzo
Ortoclásio
Biotita
Anfibólio
Opacos
Apatita
Rutilo

Minerais
Zircão
Epidoto-zoizita
Clorita
Sericita
Minerais argilosos
Leucoxênio

### Observações:

Rocha com textura granular-hipidiomórfica, de granulação grosseira, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e minerais máficos, tendo como minerais acessórios grãos opacos, apatita, rutilo e zircão.

Dos feldspatos, o plagioclásio é o dominante, e aparece quase totalmente saussuritizado, mascarando as maclas de geminação, porém conserva ainda o hábito tabular. O ortoclásio ocorre bastante alterado em minerais argilosos. O quartzo é informe e intersticial.

Os minerais máficos que são observados, ocorrem em agregados entremeados nos feldspatos. A biotita é parda, aparece em cristais tabulares, quase totalmente substituída por clorita, óxido de ferro e muitas vezes por minerais opacos. Observa-se cristais prismáticos com as superfícies bastante turvas, principalmente as partes centrais, e tendo nas bordas uma franja de anfibólio incolor, parecendo tratar-se de tremolita.

Minúsculas palhetas de sericita e grãos de epidoto-zoizita são produto de alte-

### Classe

Ígnea intermediária

### Rocho

Granodiorito

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

5/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c. 1514.620

Lote nº: 897/SP  
Nº de Compo: CR-145 Nº de Lab. IBF766

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

continuação ...

ração segundo o plagioclásio.

Trata-se de uma rocha ígnea intrusiva intermediária, caracterizando um granodiorito, segundo Strekeisen, 1976.

### Classe

Ígnea intermediária

### Rocha

Granodiorito

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

2/8

Requisição: 04/SUREG/SP/DIVGEM/83 Lote nº: 72 C.C.1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Campo: C - 149 Nº de Lab. SP 914

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro fracamente esverdeado, granulometria média e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Hornblenda	HB
Oligoclasio	OL
Diopsídio	DP
Minerais opacos	MO
Epidoto/zoizita	EZ
Muscovita	MU
Sericita	
Carbonatos	
Óxido de ferro	
Talco	
Clorita	
Leucóxênio/titanita	



### Observações

Rocha de granulometria média onde os minerais se arranjam numa textura granoblástica xenomórfica que sofreu posteriormente um intenso processo cataclástico que resultou em uma textura final quase blastomilonítica.

A rocha original foi básica e dela não existem mais vestígios texturais.

Nesta amostra a hornblenda mostra um descoloramento bastante acentuado devido a perda de ferro. Notamos alguma clorita que mostra o início de um processo retrometamórfico. O epidoto/zoizita é original do anfibolito sendo que novos exemplares aparecem durante a cataclase.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Anfibolito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: 009/SP/83  
Projeto: Capão Bonito c.c.1614.600

Lote n°: 888/SP  
N° de Campo: D-04 N° de Lab. IBF612

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, um tanto alterada, granulação relativamente fina, com ligeira orientação, leucocrática, constituída essencialmente por quartzo e feldspatos.

### Composição Mineralógica

Minerais
Ortoclásio Pertítico
Quartzo
Albita-oligoclásio
Muscovita
Opacos
Apatita
Zircão
Sericita

Minerais
Minerais argilosos
Óxido de ferro
Leucoxênio

### Observações:

A presente rocha de composição granítica, apresenta-se completamente cataclásada, sem fluxo distinto porém com bastante material finamente reduzido entremeadado aos fragmentos maiores de tamanho e formas muito variáveis, com alguma recristalização, não revelando feições de sua cristalização, nem tendo preservados aspectos originais que possam dar melhor orientação as questões formuladas. Apenas alguma complexidade na geminação dos plagioclásios, poderia sugerir uma origem mas para "Magmatica" do granito em questão. Sua composição mineralógica é a seguinte: Ortoclásio pertítico, quartzo e plagioclásio ácido (albita-oligoclásio) em proporção subordinada ao ortoclásio como constituintes essenciais; opacos, zircão e apatita como acessórios e sericita, minerais argilosos e óxido de ferro como minerais secundários muito abundantes, além de alguma muscovita e leucoxênio.

### Classe

Cataclástica

### Rocha

Cataclasito

### Informações Complementares

### Petrografo

Evaldo Osório Ferreira *E. Ferreira*



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

✓ 6

Requisição: 009/SP/83

Lote n°: 888/SP

Projeto: Capão Bonito c.c. 1614,600

N° de Campo: D-05

N° de Lab. IBF-613

## Características Mesoscópicas

Granito com feição porfiróide bem distinta, ligeira orientação, idiomorfismo bem definido de muitos cristais, no qual, podem ser macroscopicamente distinguidas os feldspatos ora de cor avermelhada, ora esbranquiçada, o quartzo e os ferro-magnésios - nos negros representados pela biotita e hornblenda.

## Composição Mineralógica

Minerais
Microclina ✓
Plagioclásio ✓
Quartzo ✓
Biotita ✓
Hornblenda ✓
Titanita ✓
Allanita ✓
Zircão ✓

Minerais
Apatita ✓
Opacos ✓
Epidoto-zoisita ✓
Clorita ✓
Sericita ✓
Minerais argilosos ✓
Leucoxênio ✓
Óxido de ferro ✓

## Observações:

Granito porfiróide que apesar de alguma orientação e ligeira cataclase, apresenta distintas feições de cristalização dos granitos circunscritos "Magmáticos", podendo-se observar distinto idiomorfismo dos cristais de plagioclásio cuja proporção aproxima-se bastante do feldspato potássico, uma microclina também bem geminada e cristalizada, prismas de uma hornblenda hastingstica de pequeno 2 V também muito bem desenvolvidos e bem formados, palhetas de biotita bem desenvolvidas e com cloritização distinta e quartzo xenomorfo, num arranjo textural hipidiomórfico granular bem definido para fração maior da rocha, com os enormes fenocristais dela destacados. Além dos constituintes essenciais acima mencionados, são também muito abundantes os acessórios allanita, titanita, apatita, opacos e zircão em cristais bem desenvolvidos, bem como os minerais secundários clorita, sericita, minerais argilosos, óxido de ferro, leucoxênio e epidoto-zoisita, este extremamente frequente e por vezes em grande cristais.

## Classe

Plutônica Ácida

## Rocha

Hornblenda-biotita-granito porfiróide

## Informações Complementares

## Petrografa

EVALDO OSÓRIO FERREIRA

Eng. CREA-3293-D-21ª Região

NE - 7530.0211.2082



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: 009/SP/83 Lote nº: 888/SP  
 Projeto: Capão Bonito c.c. 1614.600 Nº de Compo: D-33 Nº de Lab. IBF614

## Características Mesoscópicas

Rocha muito alterada de cor amarelada, de feição muito incharacterística, contendo além do feldspato e quartzo, abundantes minerais de alteração tais como epidoto, minerais argilosos, óxido de ferro de impregnação, etc.

## Composição Mineralógica

Minerais
Plagioclásio
Quartzo
Ortoclásio
Epidoto-zoisita
Titanita
Minerais argilosos
Sericita
Óxido de ferro

Minerais
Leucóxênio
Apatita
Biotita
Opacos

## Observações:

Rocha completamente cataclásada, com microfalhas distintas, fragmentos de tamanho e formas extremamente irregulares, material pulverulento abundante, com algum fluxo e recristalização, bastante alterada, de composição provavelmente granodiorítica, sem que se possa contudo precisar se se trata de uma rocha granítica ou gnaissica original, uma vez que, nada de sua feição textural original se acha preservada. Seus constituintes mineralógicos são os seguintes: Plagioclásio (oligoclásio-andesina), quartzo ortoclásio, epidoto-zoisita extremamente abundante, como muito abundantes são outros minerais secundários tais como, sericita, minerais argilosos, óxido de ferro e leucóxênio, além de titanita, apatita, biotita em pequenas palhetas remanescentes e opacos, sendo a primeira muito frequente em grandes cristais.

## Classe

Cataclástica

## Rocha

Microbrecha

## Informações Complementares

## Petrografo

IVALDO OSORIO FERREIRA *[Assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

6/9

Requisição: RA.018/SP/83

Lote nº: 897/SP

Projeto: Capão Bonito - c.c. 1614.620

Nº de Campo: DR-045

Nº de Lob. IBF767

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza claro, granulação muito fina, bastante intemperizada, mostrando uma capa ferruginosa, de alteração e várias fraturas impregnadas por óxido de ferro.

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Feldspato
Sericita
Minerais de argila
Opacos
Rutilo
Óxido de ferro

Minerais

## Observações:

Rocha de composição quartzofeldspática, intensamente cataclásada e alterada, podendo-se observar os feldspatos totalmente substituídos por minúsculas palhetas de sericita e por minerais argilosos. Os cristais de quartzo estão quebrados e com forte extinção ondulante.

Nota-se que algumas vezes o quartzo aparece com os contornos arredondados, com numerosas e diminutas inclusões orientadas para o centro do cristal, dando um aspecto turvo e radial ao mesmo.

Acessoriamente ocorrem grãos opacos e rutilo.

Observa-se ainda vênulas de quartzo e pequenas fraturas impregnadas por óxido de ferro.

Trata-se de uma rocha metamórfica formada principalmente por metamorfismo cataclástico, não mostrando fluxo e encontrando-se em avançado grau de alteração.

## Classe

Metamórfica cataclástica

## Rocha

Microbrecha

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

Lote nº: 897/SP  
Nº de Campo: DR-048 Nº de Lab. IBF769

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, mostrando forte orientação preferencial e pequenos porfiroblastos totalmente substituídos por óxido de ferro. Nota-se que a rocha encontra-se muito alterada.

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Sericita
Opacos
Óxido de ferro
Zircão
Rutilo

Minerais

## Observações:

Rocha milonitizada e sericitizada, formada por cristais de quartzo totalmente quebrados, algumas vezes recristalizados, englobados por uma massa sericítica, provavelmente proveniente da alteração dos feldspatos originais.

Observa-se que os cristais de quartzo estão quebrados e muitas vezes deslocados, sendo comum ainda aparecerem com os contornos arredondados e as superfícies turvas, devido ao grande número de diminutas inclusões orientadas, dando um aspecto radial aos mesmos.

As palhetas de sericita estão dispostas orientadamente paralelas entre si, definindo uma direção geral, contornando os cristais arredondados de quartzo e os porfiroblastos que aparecem totalmente substituídos por óxido de ferro.

Acessoriamente ocorrem grãos opacos, rutilo e zircão.

Trata-se de uma rocha totalmente quebrada, que foi milonitizada e sericitizada, não sendo possível determinar sua provável origem.

## Classe

Metamórfica cataclástica

## Rocha

Milonito

## Informações Complementares

## Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA





C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

9/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

Lote nº: 897/SP  
Nº de Campo: DR-048 A Nº de Lab. IBF770

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escuro, granulação muito fina, fortemente laminada, suja as mãos quando em contato com a mesma.

## Composição Mineralógica

Minerais
Sericita
Quartzo
Opacos
Rutilo
Matéria orgânica
Óxido de Ferro

Minerais

## Observações:

Rocha de granulação muito fina, intensamente orientada, exibindo uma clivagem ardosiana bem definida, onde observa-se finíssimas intercalações entre pequeninos - grãos de quartzo e minúsculas palhetas de sericita, as quais estão fortemente impregnadas por óxido de ferro e por matéria orgânica.

Nota-se ainda o crescimento posterior de palhetas de muscovita, quase perpendicularmente ao fluxo geral do movimento.

Acessoriamente estão presentes cúmulos de pequenos cristais de rutilo e grãos de opacos.

É muito comum ocorrerem manchas, isto é, áreas que não estão impregnadas por óxido de ferro nem por matéria orgânica. Ocorrem ainda pequenas lenticulas e vênulas - quartzosas, recristalizadas posteriormente ao evento metamórfico.

Trata-se de uma rocha metamórfica, de baixo grau metamórfico, de granulação finíssima, fortemente laminada e orientada, definindo uma ardósia.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Ardósia

## Informações Complementares

## Petroógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

19/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

Lote n°: 897/SP  
N° de Campo: DR-048 A N° de Lab. IBF770

## Características Mesoscópicas

## Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

## Observações:

continuação ...

A presente amostra foi levada a Seção de Raios-X para verificação de grafita e esta não foi encontrada.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Ardósia

### Informações Complementares

### Petrografo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

2/9

Requisição: RA.018/SP/83  
Projeto: Capão Bonito - c.c.1614.620

Lote nº: 897/SP  
Nº de Campo: DR-050 Nº de Lab. IBF768

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração verde claro prateado, de granulação muito fina, bastante foliada e orientada, mostrando as superfícies acetinadas, com impregnações de óxido de ferro.

## Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Feldspato
Sericita
Rutilo
Zircão
Turmalina
Opacos
Óxido de ferro

Minerais

## Observações:

Rocha siltica formada por um agregado de grãos clásticos de quartzo e feldspato entremeados por grande quantidade de minúsculas palhetas de sericita orientadas paralelamente entre si segundo uma direção geral. Observa-se que os grãos clásticos também estão dispostos orientadamente paralelos à sericita e que o quartzo encontra-se levemente recristalizado. Nota-se ainda que alguns grãos de feldspato estão substituídos por sericita, o que nos leva a supor que parte desse material sericítico intersticial possa ser produto de alteração dos feldspatos.

Como minerais acessórios aparecem rutilo, zircão, turmalina e grãos opacos.

Óxido de ferro forma manchas pardacentas translúcidas e impregnações nas palhetas de sericita.

Trata-se de uma rocha sedimentar clástica levemente metamorfiçada (orientação preferencial dos minerais constituintes e recristalização do quartzo), de granulação muito fina, variando de silte médio a silte grosseiro, definindo um metassiltito.

## Classe

Sedimentar clástica metamorfiçada

## Rocho

Metassiltito

## Informações Complementares

## Petroógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

3/8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 72

C.C. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Campo: D - 61 A

Nº de Lab. SP 915

## Características Mesoscópicas

Rocha de cores variadas indo do cinza ao creme, granulometria fina e estrutura maciça. Apresenta-se fraturada estando as fraturas preenchidas. Notamos um veio de carbonatos de aproximadamente 01cm. São também visíveis tremolitas centimétricas.

## Composição Mineralógica

Minerais	
Carbonatos	85%
Muscovita	05%
Tremolita	05%
Quartzo	05%
Clinocloro	-
Titanita	-

Minerais	

## Observações

Rocha apresentando granulometria variada tendô a presente secção uma faixa grosseira cortando a massa de granulometria fina a média. A textura é granoblástica xenomórfica fracamente orientada.

O grau de metamorfismo se encontra entre fraco e médio. Isto se constata através do clinocloro. Se não existisse o quartzo esta rocha poderia ser levada a um grau metamórfico forte pois nesta condição (auxência de quartzo) o clinocloro resistiria a altas temperaturas, mas, como esta amostra contém quartzo podemos atribuir sômente grau fraco de metamorfismo.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Tremolita-muscovita-calco-xisto

## Informações Complementares

## Petrografo

Nelson A. Fernandes



C P R M

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

4/8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 72

C.C.1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Campo: D - 61 B

SP 916

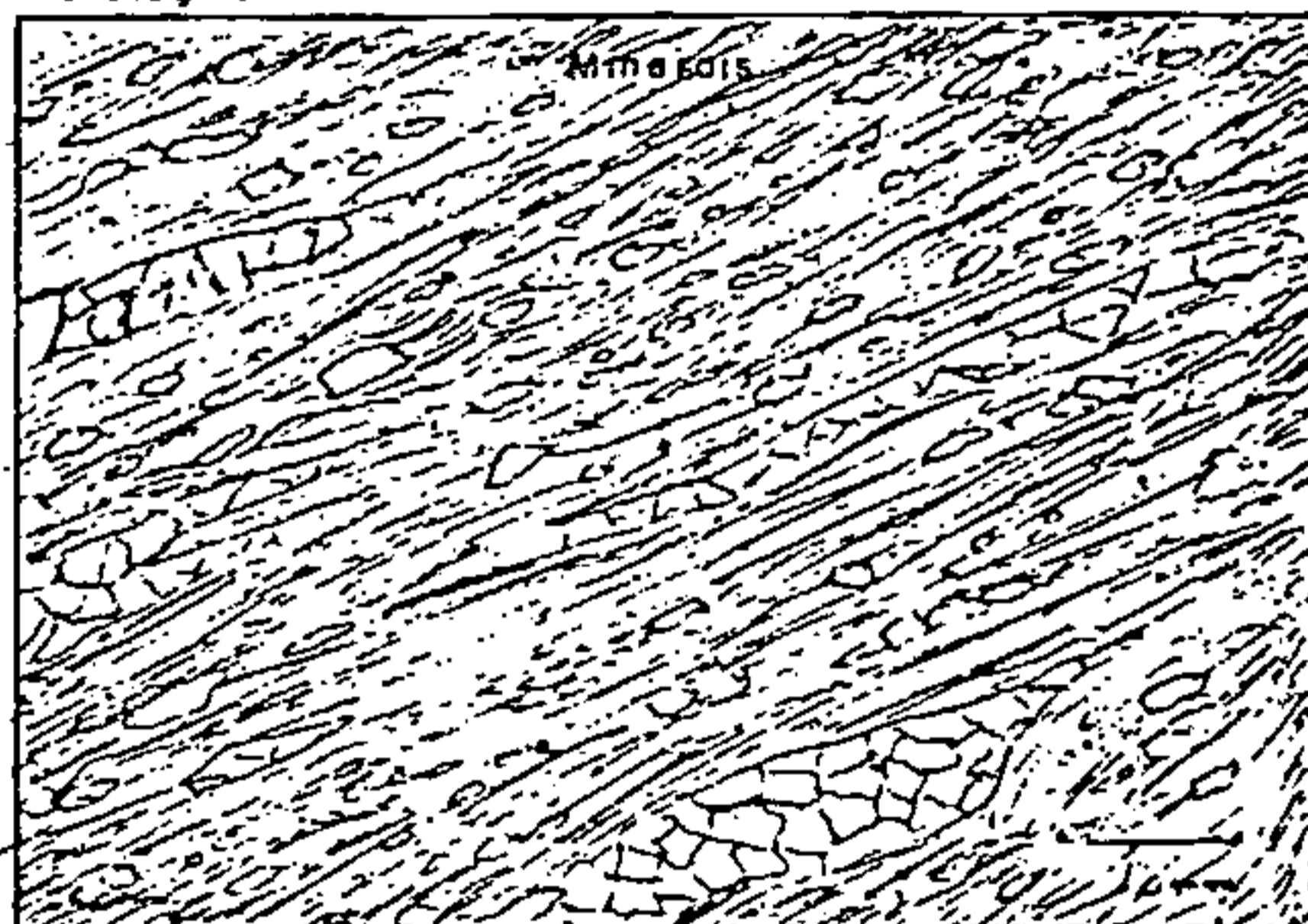
Nº de Lab.

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escuro quando fresca e castanha quando alterada, granulometria fina e estrutura orientada. A xistosidade é bem visível e apresenta-se crenulada.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Biotita	30%
Muscovita	30%
Quartzo	20%
Minerais opacos (grafita)	10%
Óxido de ferro	10%
Feldspatos	-
Zircão	-



### Observações

Rocha de granulometria fina com textura lepidoblástica bem pronunciada apresentando-se crenulada. Notamos aí  $S_0 = S_1$  e  $S_2$  oblíqua a  $S_1$ .

O quartzo aparece em lentes e cordões, cristalizado em pequenos mosaicos com extinção que vai de ondulante a normal. A massa de biotita e muscovita separa o quartzo em lentes ora mais ora menos espessas. Podemos pois concluir que grandes esforços atingiram esta rocha.

O grau metamórfico não pode ser determinado uma vez que a grafita resiste a um metamorfismo regional de fraco até intenso em sedimentos pelíticos carbonosos. Em se tratando de um filito é bastante coerente colocarmos a amostra no fácies xisto verde.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Quartzo-muscovita-biotita-filito grafitoso

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

5/8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 72

C.C. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Campo: D - 64

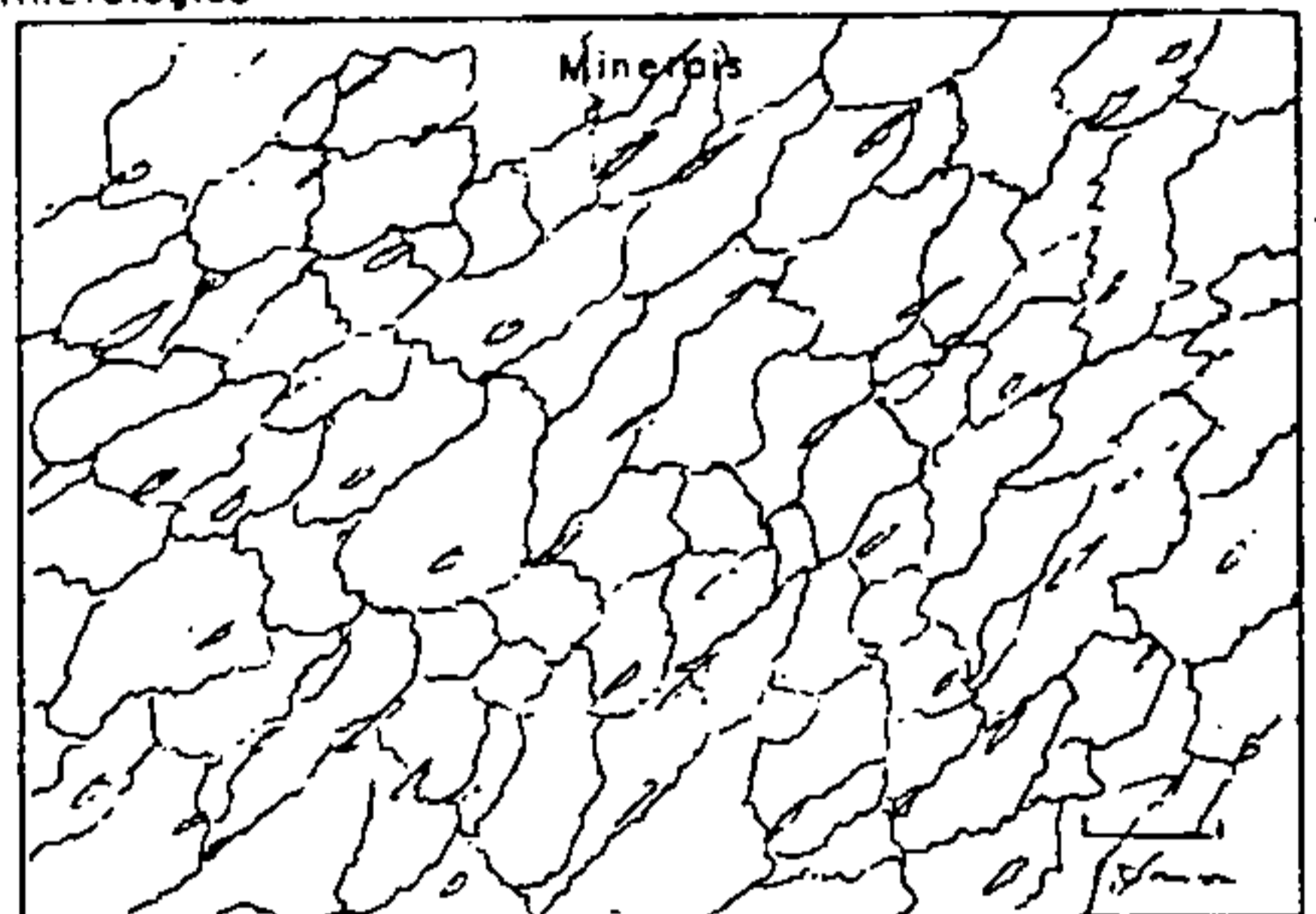
Nº de Lab. SP 917

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, granulometria média e estrutura orientada fracamente.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Quartzo	95%
Muscovita	05%
Biotita	-
Minerais opacos	-
Turmalina	-
Zircão	-
Apatita	-
Rutilo	-



### Observações

Rocha de granulometria média com textura granoblástica xenomórfica onde os grãos de quartzo estão se dispondo com certa orientação pois se encontram alongados.

O quartzo é o constituinte principal, xenomórfico, com extinção ondulante, contornos serrilhados e apresentando seus eixos opticos algo orientados. Predomina um aspecto sacaróide.

As micas se encontram bem orientadas e dispersas na massa de quartzo ora entre os grãos de quartzo ora inclusas neste. Estas micas mostram liberação de ferro.

A rocha advem de um sedimento bastante rico em quartzo com micas subordinadas. Em hipótese alguma se trata de um quartzito secundário uma vez que não ocorreu a substituição de nenhum mineral por quartzo através de metassomatose. Os sedimentos, isto sim, se recristalizaram em ambiente comprimido por pressões dirigidas.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Quartzito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes



CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

6/8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83

Lote nº: 72

C.C. 1614.620

Projeto: Capão Bonito

Nº de Campo: D - 72

Nº de Lab. SP 918

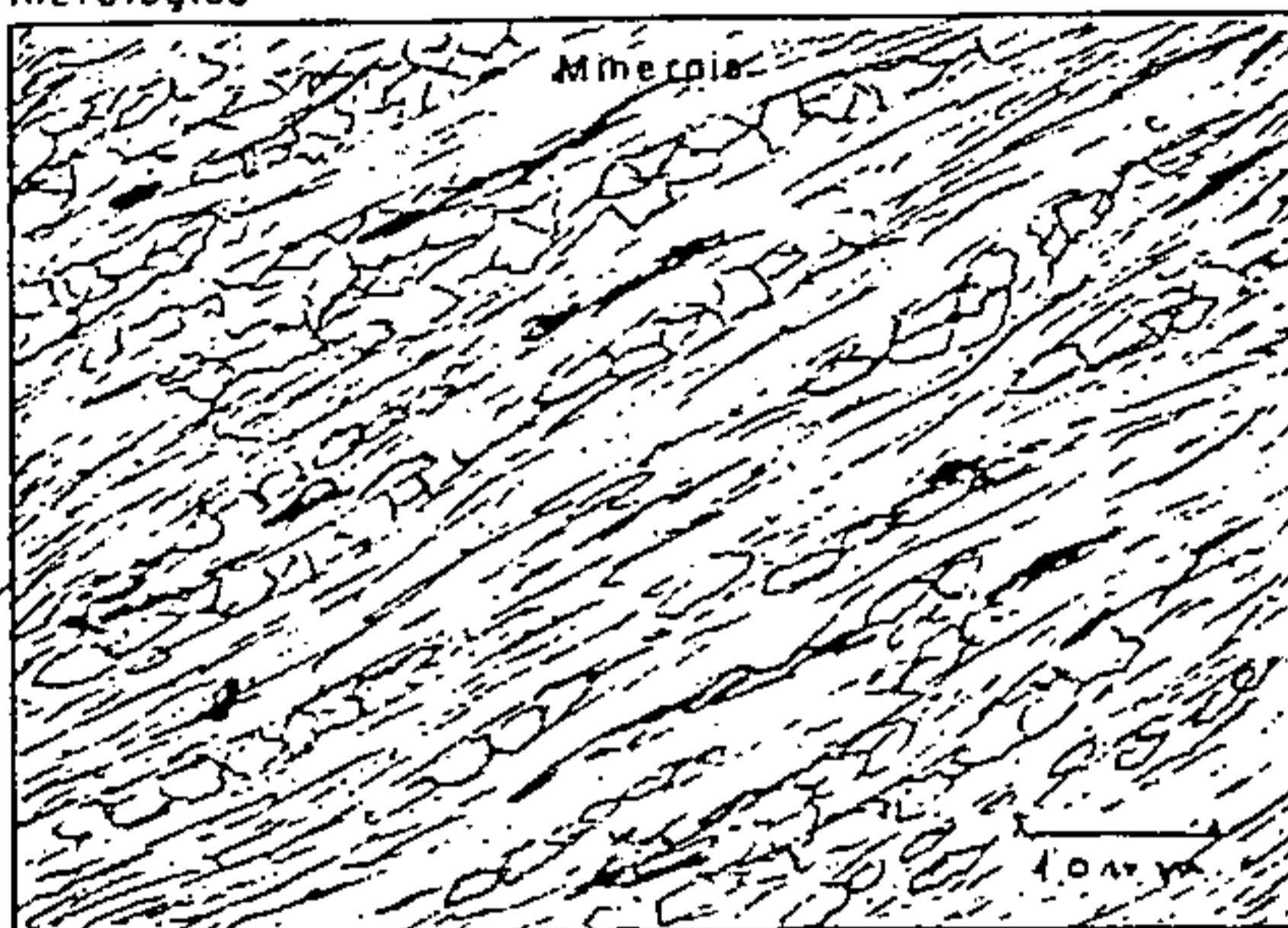
### Características Mesoscópicas

Rocha de cor castanha esverdeada, granulometria fina a média, tendo estrutura bem orientada e xistosidade pronunciada com crenulação superimposta.

### Composição Mineralógica

#### Minerais

- Muscovita
- Biotita
- Quartzo
- Leucóxênio
- Titanita
- Minerais opacos
- Feldspatos
- Apatita



### Observações

Rocha de granulometria fina a média tendo uma xistosidade mostrando excelente orientação dos minerais estando as micas formando textura lepidoblástica e o quartzo se cristalizando em cordões ou lentes com aspecto de mosaicos.

Notamos níveis ricos em micas alternados por níveis ricos em quartzo. Temos também  $S_0 = S_1$  e uma crenulação irregular formando um  $S_2$  oblíqua a  $S_1$ .

Trata-se de uma rocha de grau médio de metamorfismo com textura um pouco mais desenvolvida que a dos filitos.

#### Classe

Metamórfica

#### Rocha

Quartzo-biotita-muscovita-xisto

#### Informações Complementares

#### Petrografo

Nelson A. Fernandes



C P R M

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

7/8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83 Lote nº: 72 C.C. 1614.620  
 Projeto: Capão Bonito Nº de Campo: D - 74 B Nº de Lab. SP 919

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, granulometria média e estrutura orientada apresentando estrutura de fluxo bem pronunciada.

### Composição Mineralógica

Minerais		Minerais	
Quartzo	60%		
Muscovita	20%		
Feldspatos	10%		
Minerais opacos	05%		
Óxido de ferro	05%		

### Observações

Rocha de granulometria média mostrando textura cataclástica onde a estrutura de fluxo se impõe paralela a xistosidade original da rocha. Os minerais quartzo e feldspato se encontram fraturados e com extinção ondulante. As micas se encurvaram e acompanharam as linhas de fluxo. O óxido de ferro penetrou através de linhas de fraqueza. A cataclase predomina sobre a recristalização em uma massa de grãos milimétricos a submilimétricos.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Milonito

### Informações Complementares

### Petrografo

Nelson A. Fernandes





CPRM

# ANÁLISE

# PETROGRÁFICA

8  
8

Requisição: 04/SUREG-SP/DIVGEM/83  
Projeto: Capão Bonito

Lote nº: 72  
Nº de Campo: D - 75

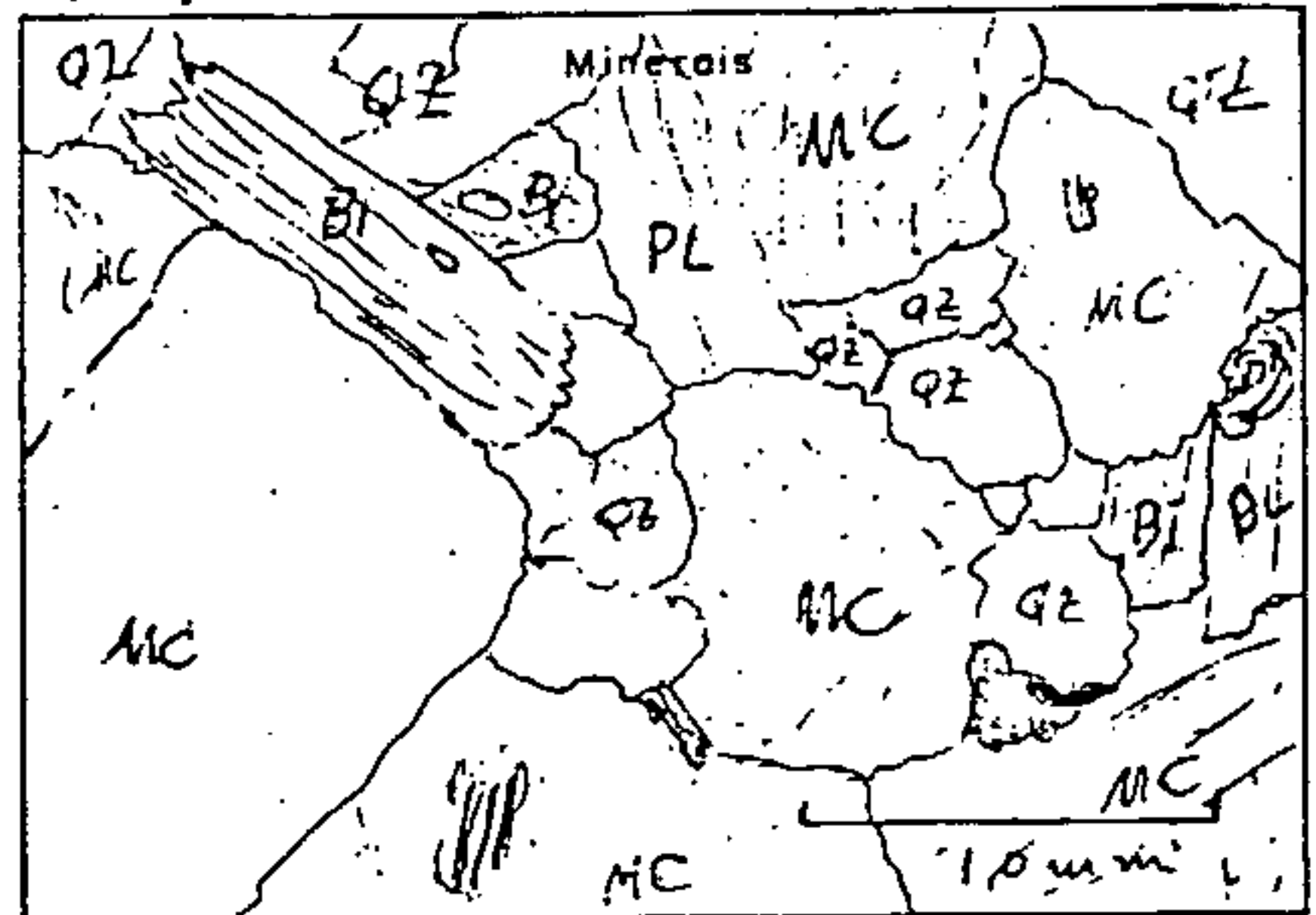
C.C.1614.620  
SP920

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulometria média e estrutura maciça.

### Composição Mineralógica

Minerais	
Microclina pertítica	MC
Quartzo	QZ
Biotita/clorita	BI
Plagioclásio	PL
Ortoclásio	
Minerais opacos	
Sericita	
Epidoto/zoizita	
Leucóxênio	
Titanita	
Apatita	



### Observações

Rocha de granulometria média apresentando textura granular hipidiomórfica. Notamos extinção ondulante não muito pronunciada em quartzo e feldspatos, maclas de alguns feldspatos algo retorcidas e algumas micas pouco encurvadas, todos indícios de compressão.

Trata-se de uma rocha originalmente magmática com plagioclásio subédrico a euédrico e anédricos, feldspatos potássicos anédricos e subédricos e ainda preservando a geminação Carlsbad, e quartzo anédrico com alguns pontos tríplexes. No plagioclásio ainda aparecem mirmequitas resultantes de reações deutéricas.

Sobre esta rocha se impõe um metamorfismo de baixo grau que transformou parte da biotita em clorita e, saussuritizou muito fracamente o plagioclásio.

Devemos lembrar que o zircão é fortemente radioativo uma vez que quando aparece como inclusão na biotita forma halos pleocróicos muito intensos.

O metamorfismo não destruiu a textura original da rocha.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Granito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Nelson A. Fernandes

ANEXO VIII - FICHAS DE ANÁLISE QUÍMICA

TABELA - Análises químicas de rochas carbonáticas da Formação Açungui I

nº amostra	CaO %	MgO %	RI %	SiO <sub>2</sub> %
IP-350	11,3	1,5	-	-
IP-352	29,5	8,4	-	-
IP-354	10,4	4,2	-	-
IP-356	48,1	1,1	11,7	10,10
IP-359	38,7	4,6	-	-
IP-360	15,0	6,0	-	-
IP-361	51,7	1,3	6,3	-
IP-362	52,9	1,1	3,5	-
IP-363	50,9	1,4	5,8	-
IP-365	46,8	1,6	14,0	12,9
IP-366	52,9	1,1	3,8	-
IP-367	51,4	0,6	7,6	-
IP-368	46,7	0,7	14,9	9,3
IP-370	50,2	1,8	5,3	-
IP-374	48,4	0,9	10,6	6,5
IP-375	44,3	0,9	16,6	9,9
IP-376	39,6	0,2	7,6	-
IP-377	4,4	1,8	4,1	-
IP-378	42,5	2,3	19,9	14,3
IP-379	49,2	1,1	11,6	9,8
IP-380	47,3	1,1	14,3	13,7
IP-381	52,8	1,4	4,7	-
IP-382	53,1	1,4	4,4	-
IP-383	53,6	1,6	2,6	-
IP-398	51,8	1,4	5,9	-
JB-54	50,61	2,38	3,72	-
JB-55	25,16	11,13	-	-
JB-56	33,74	5,16	-	-
JB-57	42,31	3,97	13,12	9,92
JB-61	43,42	3,97	10,56	7,86



nº amostras	CaO	MgO	RI	SiO <sub>2</sub>
	%	%	%	%
JB-62	51,44	2,18	4,56	-
JB-63	25,16	11,72	-	-
JB-64	50,05	1,59	7,34	-
JB-65	52,54	1,19	0,72	-
JB-67	39,54	4,57	15,68	4,64
JB-68	38,4	5,16	-	-
JB-69	44,25	2,78	11,36	1,92
JB-70	45,08	3,57	9,36	-
JB-71	18,53	4,96	-	-
JB-72	40,37	2,78	8,22	-
JB-74	29,04	6,75	-	-
JB-80	19,36	7,95	-	-
JB-82	32,63	0,59	19,28	14,20
JC-137	43,0	1,3	21,3	14,9
JC-139	45,4	0,7	16,8	8,9
JC-140	54,3	0,6	13,0	6,5
JC-144	48,6	0,4	19,1	7,9
JC-145	50,8	0,7	8,9	3,9
JC-148	52,1	0,1	6,7	6,4
JC-151	49,1	1,2	9,8	9,3
JC-152	34,5	6,6	-	-
JC-153	46,2	0,8	14,7	13,7
JC-154	30,3	1,7	44,3	7,7
JC-156	45,6	2,4	15,3	10,7
GG-3	25,44	10,93	-	-
GG-4	17,70	11,72	-	-
GG-6	22,12	13,51	-	-
GG-9	35,12	9,34	-	-
GG-12	28,48	11,92	-	-
GG-164	33,10	5,10	-	-
GG-165	15,50	4,60	-	-
GG-166	30,90	6,70	-	-



nº amostra	CaO	MgO	RI	SiO <sub>2</sub>
	%	%	%	%
LA-74	51,16	1,2	6,0	-
LA-75	50,3	2,2	6,6	-
LA-77	51,0	3,5	2,4	-
LA-78	43,0	4,0	15,4	-
LA-82	52,6	1,7	4,7	-

TABELA - Análises químicas de rochas carbonáticas do membro C 1 da Formação Açungui III

nº amostra	CaO %	MgO %	RI %	SiO <sub>2</sub> %
JB-1	31,6	19,7	-	-
JB-2	32,8	19,8	-	-
JB-3	54,5	1,3	0,5	-
JB-4	31,8	20,5	-	-
JB-5	30,9	20,7	-	-
JB-6	30,9	20,4	-	-
JB-8	30,8	20,1	-	-
JB-10	31,3	20,8	-	-
JB-11	30,6	21,1	-	-
JB-13	52,0	1,5	2,5	-
JB-14	49,5	2,7	5,2	-
JB-15	46,6	3,5	8,6	-
JB-18	42,6	5,2	-	-
JB-28A	50,1	2,8	3,6	-
JB-28B	38,2	8,4	-	-
JB-29	45,0	7,5	-	-
JB-30	38,9	8,3	-	-
JB-31	43,9	6,3	-	-
JB-32	51,0	2,0	8,3	-
JB-33	30,0	17,9	-	-
JB-36	30,3	20,4	-	-
JB-39	42,9	5,5	-	-
JB-40	42,3	6,4	-	-
JB-44	45,2	4,7	-	-
JB-45	45,7	4,6	-	-
JB-49	53,7	0,7	1,3	-
JB-50	30,3	19,7	-	-
JB-51	29,2	20,6	-	-
OF-123	39,7	7,3	-	-
OF-124	53,8	0,6	1,4	-
OF-129	47,0	4,7	-	-
OF-133	49,3	1,2	6,5	-
OF-134	54,3	0,2	1,9	-
OF-135	53,3	2,7	0,9	-

TABELA - Análises químicas de rochas carbonáticas do membro C 2 da Formação Açungui III

nº amostra	CaO %	MgO %	RI %	SiO <sub>2</sub> %
JC-130	47,2	4,4	7,4	5,8
JC-131	45,7	1,7	13,3	2,2
LA-57	48,2	4,0	3,1	-
LA-58	55,5	0,2	1,2	-
LA-59	50,5	0,1	1,4	-
LA-60	53,7	0,2	1,8	-
LA-63	54,5	0,6	1,2	-
LA-64	54,0	0,8	1,3	-
LA-65	53,3	0,1	2,4	-
LA-66	52,8	0,3	7,4	-
LA-67	42,8	5,8	-	-
LA-68	50,8	3,1	4,7	-
LA-69	33,2	9,1	-	-
LA-70	54,1	0,6	2,9	-
LA-71	54,0	1,0	2,9	-
LA-72	54,8	1,0	1,1	-
LA-73	55,7	0,4	0,3	-
OF-32	49,2	2,2	5,3	-
OF-34	29,1	11,5	-	-
OF-35	46,5	2,6	9,1	7,7
OF-36	24,6	10,6	-	-
OF-40	53,8	0,5	1,5	-
OF-42	44,5	4,9	-	-
OF-42A	49,5	3,3	3,2	-
OF-42B	47,0	4,3	-	-
OF-44	42,3	6,5	-	-
OF-45	44,4	5,8	-	-
OF-46	47,6	2,8	7,4	5,9
OF-47	43,2	2,8	12,9	10,1
OF-48	51,7	1,6	2,9	-
OF-49	48,3	2,0	7,6	-



nº amostra	CaO %	MgO %	RI %	SiO <sub>2</sub> %
OF-52	23,1	14,2	-	-
OF-53	46,4	4,2	-	-
OF-59	41,5	5,7	-	-
OF-60	53,0	1,0	3,0	2,0
OF-61	46,4	2,8	10,7	7,5





RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Date	PERF./CONF	Date
-------	------	------------	------

Requisição: 040/SUREG-SP/83

Lote nº 919/SP

79-80

Projeto: CAPÃO BONITO 1614.600

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº do Campo	Data															
				29/07/83	29/07/83														
				Método															
				Elemento															
				Analista															
				Código	1-2	10-11	18-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
				Nº do Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			1614	IBG029	L	0.05	B												
2				IBG032	B		700												
3				IBG033	B		L 50												
4				IBG034	B		180												
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

OBS: Das determinações de Au, as amostras foram diguídas com Br<sub>2</sub> e HCl a quente.

L = menor que o valor registrado  
G = maior que o valor registrado  
N = não detectado  
I = interferência

B = não solicitado  
P = amostra perdida  
I = amostra insuficiente



CPRM

REQUISIÇÃO: 040/SP/83

PROJETO: CAPÃO BONITO

Directoria de Operações — LAMIN *Quilô*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUA. TITATIVA

C.C. 1614.600

PERT.	Date	PERT / CORR.	Date
-------	------	--------------	------

LOTE Nº: 919/SP

FILME Nº: II-C-116

S E O	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Cd %	( 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	2	0,5	1,5	0,3	500	N	0,5	N	200	N	10	N	10	2000												G-2	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	7	2	L	0,05	1	3000	N	0,5	N	200	N	10	L	10	500	IBG027	09											09	AR - 010	17
18	5	7		20	0,2	1500	N	0,5	(	(	(	(		10	300	028	09											09	028	18
19	5	0,1		0,1	0,015	70		0,5	}	}	}	}	L	10	50	029	09											09	033	19
20	15	L		1,5	1	2000	N	0,5	}	}	}	}	L	10	500	030	09											09	046	20
21	1,5	0,2		0,05	0	100	(	(	}	}	}	}		10	300	031	09											09	AR - 085	21
22	1	0,05		0,1	0,03	100	}	}	}	}	}	}	L	10	70	032	09											09	CR - 121 A	22
23	1	L		0,02	0,05	15	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	10	30	033	09											09	121 B	23
24	1,5	0,2		0,2	0,15	700	N	0,5	N	200	N	10	L	10	500	IBG034	09											09	CR - 127	24

NOTA Fe, Mg, Cu 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./CONT.	Date	3
-------	------	-------------	------	---

DATA: 20 / 4 / 83 ANALISTA: Gulló

LOTE Nº: 919/SP  
FILME Nº: II-0-116

S	( 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		
	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		2	N	10	N	20		5		10		10		100	N	5	L	10	L	5					G-2	1	
2																									10	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		1	N	10	N	20		70		150		200		20	N	5	L	10		100	IBG027				10	VR - 010	17
18	N	1						70		3000		50		20			L	10		200	028				10	028	18
19	L	1						10		10		10	L	20				L	10		15	029			10	033	19
20		1						70	L	10		30		70						10	20	030			10	046	20
21		2						15		50		30		70						15	20	031			10	VR - 085	21
22		10						5	L	10		5	L	20					20	N	5	032			10	CR - 121 A	22
23		7						5	L	10	L	5		20					15	N	5	033			10	121 B	23
24		5	N	10	N	20	L	5	L	10		5		50	N	5		10	N	5	IBG034				10	CR - 127.	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
N = Interferência  
N = Não detectado

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 20 / 7 / 83 ANALISTA: Maria Lucia Lemos

LOTE Nº: 919/SP  
FILME Nº: II-0-116

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		50	N	100		5	N	10		500		50	N	50		10	N	200		200						G-2	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	L	10	N	100		50	N	10	N	100		500	N	50		50	L	200		20						IBG027	AR - 010	17	
18		10				50			L	100		100				50	L	200		10							028	028	18
19		100			N	5				100		10			N	10	N	200	N	10							029	033	19
20	L	10				30	N	10		150		300				100		200		100							030	046	20
21		70				20	L	10	N	100		100				20	N	200		300							031	AR - 085	21
22		150			N	5		15	N	100		10				70				70							032	CR - 121 A	22
23		15			N	5	N	10	N	100	L	10				20				70							033	121 B	23
24		100	N	100		5		10		300		15	N	50		20	N	200		150							IBG034	CR - 127	24

OBS 1) G-2, uma referência para controle do filme. 2) O baixo teor de Ba nos amostras AR-033 e 035, poderá afetar o multitrack de alguns elementos.  
MOD 303 - 30 FI MO 19, Pb e Zn, considerados voláteis para a análise espectrográfica.





PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

DATA: 20.7.83 ANALISTA: Maria Lucia Leiros

LOTE Nº: 919/SP  
FILME Nº: II-C-117

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		S E		
	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		50	N	100		5	N	10		500		50	N	50		10	N	200		200						6-2	1	
2		10	N	100		7	N	10		100		50	N	50		20	N	200		70	IBG035				DR - 022	2		
3		20	(	(		7	N	10		2000		70	(	(		20	(	(		100	( 036				( 033	3		
4		10	}	}		10	N	10	N	100		70	}	}		30	}	}		100	( 037				( 048	4		
5		20	}	}		10	L	10	N	100		70	}	}		20	↓	↓		150	( 038				( 053	5		
6	L	10	}	}		5	N	10		200		15	}	}		10	N	200		20	( 039				( 071	6		
7	L	10	}	}		50	N	10	L	100		100	}	}		10	L	200	L	10	( 040				( 076	7		
8		20	}	}		30	L	10		300		100	}	}		50	(	(		20	( 041				( 095B	8		
9	L	10	↓	↓		30	N	10		100		200	↓	↓		20	↓	↓		30	( 042				( 102	9		
10		15	N	100		30	N	10		500		100	N	50		30	L	200		150	IBG043				DR - 103	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) G-2 R. unica referencia para controle do filme. 2) O baixo teor de Cu nas amostras DR-048 e 071 podiam afetar o resultado de alguns el-  
MOD 303 - 30 FI metais como Ag, Pb e Zn, considerados volatéis para a análise espectrográfica.



CPRM

REQUISIÇÃO: 034/SP/83  
PROJETO: CAPÃO BONITO

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Diretoria de Operações — LAMIN *Julio*

C.C. 1614.650

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 913/SP  
FILME Nº: II-Q-107

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			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	79-90					
1	2	0,5	1,5	0,3	300	N	0,5	N	200	N	10	N	10	2000			G-2	1
2	5	3	10	0,5	5000		0,5	N	200	N	10	N	10	500	IBF940	09	AR-039	2
3	G 20	0,1	0,05	0,05	G 5000	N	0,5	(	(	(	(	(	(	300	941	09	CR-171	3
4	20	0,05	L 0,05	0,02	G 5000	(	(	)	)	)	)	)	)	500	942	09	DR-059	4
5	2	10	20	0,05	5000	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	10	20	943	09	DR-066	5
6	5	0,5	0,05	1	300	N	0,5	N	200	N	10		10	2000	IBF944	09	DR-074A	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; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.



PERF.		PERF./LUM.	
	Data		Data

DATA: 4 / 4 / 83 ANALISTA: *Urb*

LOTE Nº: 913/SP  
FILME Nº: II-C-107

S	( 1 )		( 10 )		( 20 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S
	E	Be	Bi	Bj	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77-78	79-80	71-76	77-78	79-80	E		
1		2	N	10	N	20	5	10	10	100	N	5	10	L	5					G-2	1
2	L	1	N	10	N	20	70	L	10	1000	N	20	N	5	L	10	50	IBF940	10	AR-099	2
3		5					50			10	20			L	10	20	941	10	CR-171	3	
4		5					70			20	N	20		L	10	30	942	10	DR-059	4	
5	L	1				N	5	L	10	L	10	N	20	N	5	L	10	943	10	DR-066	5
6		3	N	10	N	20	5	70	30	300	L	5	10	15	IBF944	10			DR-074A	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

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
 N = Não detectado  
 H = Interferência

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
			<input checked="" type="checkbox"/>

DATA: 4.7.83

ANALISTA: Maria Lucia Bemos

LOTE Nº: 913/SP

FILME Nº: II-C-107

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				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	54	65-70	71-76		77	78			79-80	
1		50	N	100		5	N	10		500		50	N	50		10	N	200		200						C-2	1	
2		30	N	100		30	N	10		150		1000	N	50		15	N	200		30		IBF940			11	AR-099	2	
3		70	(	(		5	(	(	N	100		50	(	(		20	H	200		50		941			11	CR-171	3	
4	N	10	)	)	N	5	)	)	N	100		20	)	)		10	H	200		20		942			11	DR-059	4	
5		10	)	)	N	5	)	)		100		10	)	)	N	10	N	200	L	10		943			11	DR-066	5	
6		150	N	100		20	N	10		500		200	N	50		50	N	200		200		IBF944			11	DR-074A	6	
7																									11		7	
8																										11		8
9																										11		9
10																										11		10
11																										11		11
12																										11		12
13																										11		13
14																										11		14
15																										11		15
16																										11		16
17																										11		17
18																										11		18
19																										11		19
20																										11		20
21																										11		21
22																										11		22
23																										11		23
24																										11		24

OBS: 1) G-2 é uma referência para controle do filme. 2) O baixo teor de 4ta série amostras, com exceção de IBF941, poderá afetar o resultado de alguns elementos como Ag, Sb e Zn. Considerados voláteis para a análise espectrográfica.



CPRM

REQUISIÇÃO: 008/SP/83  
 PROJETO: CAPO BONITO

Diretoria de Operações — LAMPA *Alb*  
**ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA**  
 CC 1614.600

PERF	Data	PERF/CONF.	Data
------	------	------------	------

LOTE Nº: 887/SP  
 FILME Nº: II-C-68

1/3

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				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	1,5		0,5		1,5		0,3		300	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500								G-2	1	
2	3		1		2		0,2		300	N	0,5	N	200	N	10	L	10		2000	IBF606			09			AR-80A	2		
3	3		1		2		0,5		500	(	(	(	(	(	(	L	10		1500	(	607			09		CR-99	3		
4	1		0,2		0,5		0,05		300	}	}	}	}	}	}		10		300	}	608			09		CR-106	4		
5	0,5		0,02		0,2		0,02		100	}	}	}	}	}	}	L	10		50	}	609			09		CR-121	5		
6	3		0,05	L	0,05		0,1		3000	↓	↓	↓	↓	↓	↓		20		300	↓	510			09		DR-003A	6		
7	10		1		0,7		0,1	G	5000	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1000	IBF611			09		DR-023	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, 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.  
 MOD. 303-19 Fl. NE 7530.02/1.7998

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

DATA: 12/5/83

ANALISTA: *Gillis*

LOTE Nº: 887/SP

FILME Nº: II-0-68

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			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	2	N	10	N	20		5		10		10		100	N	5	L	10	L	5							G-2	1
2	1.5	N	10	N	20		15		50		7		100	N	5	L	10		7		IBF606			10		AR-30A	2
3	1.5						20		50		10		100				10		15		607			10		CR-99	3
4	7					N	5	N	10		5		70				10	N	5		608			10		CR-106	4
5	10					N	5	N	10		5	N	20				20	N	5		609			10		CR-121	5
6	2						15		30		10		20			L	10		20		610			10		DR-003A	6
7	1.5	N	10	N	20		20		50		70		150	N	5	L	10		50		IBF611			10		DR-023	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

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      H = Interferência  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      N = Não detectado

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

DATA: 12.1.5.83 ANALISTA: Maria Lucia Lemos

LOTE Nº: 887/SP  
FILME Nº: II-C-68

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	79	79-80			
1		50 N		100		5 N		10		500		50 N		50		10 N		200		200							G-2
2		70 N		100		7 L		10		1500		50 N		50		30 N		200		70					11		AR- 80A
3		70				10 L		10		1000		100				30 L		200		100					11		CR- 99
4		150				N 5		20 L		100 L		10				30 L		200		70					11		CR-106
5		150				N 5		30 N		100 L		10				70 N		200		70					11		CR-121
6	N	10				5 N		10 N		100		50				30 N		200		70					11		DR-003A
7	N	10 N		100		10 L		10 N		100		50 N		50		70		200		70					11		DR-023
8																									11		
9																									11		
10																									11		
11																									11		
12																									11		
13																									11		
14																									11		
15																									11		
16																									11		
17																									11		
18																									11		
19																									11		
20																									11		
21																									11		
22																									11		
23																									11		
24																									11		

OBS: 1) G-2 é uma referência para controle do filme. 2) O banco teor de Cu na amostra IBF 611 poderia afetar o resultado de alguns elementos como Ag, Pb e Zn, analisados voláteis por espectrografia.



CPRM

Diretoria de Operações

LAMIN *JA*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISICÃO: *004/5P/83*

PROJETO: *PAPAD BOHITO* *ee 1614.270*

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

LOTE Nº: *883/SP*

FILME Nº: *II-0-54*

S E O	( 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		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	<i>2</i>	<i>0,5</i>	<i>1,5</i>	<i>0,3</i>	<i>300</i>	<i>N</i>	<i>0,5</i>	<i>N</i>	<i>200</i>	<i>N</i>	<i>10</i>	<i>N</i>	<i>10</i>	<i>1500</i>												<i>G-2</i>	1
2	<i>0,7</i>	<i>0,7</i>	<i>L</i>	<i>0,05</i>	<i>0,7</i>	<i>5000</i>	<i>L</i>	<i>0,5</i>	<i>N</i>	<i>200</i>	<i>N</i>	<i>10</i>	<i>30</i>	<i>700</i>	<i>IBF528</i>										<i>09</i>	<i>C-14</i>	2
3																								<i>09</i>			3
4																								<i>09</i>			4
5																								<i>09</i>			5
6																								<i>09</i>			6
7																								<i>09</i>			7
8																								<i>09</i>			8
9																								<i>09</i>			9
10																								<i>09</i>			10
11																								<i>09</i>			11
12																								<i>09</i>			12
13																								<i>09</i>			13
14																								<i>09</i>			14
15																								<i>09</i>			15
16																								<i>09</i>			16
17																								<i>09</i>			17
18																								<i>09</i>			18
19																								<i>09</i>			19
20																								<i>09</i>			20
21																								<i>09</i>			21
22																								<i>09</i>			22
23																								<i>09</i>			23
24																								<i>09</i>			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; 0,3; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

PERF.	PERF./CONT.
Data	Data

DATA: 02.05.83

ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 883/SP

FILME Nº: II-0-54

S E Q	( 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	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		2	N	10	N	20		5	10		10		100	N	5	L	10	L	5								6-2	1
2		2	N	10	N	20		70	150		70		70		10		30		150	T.B.F.52.8				10			6-14	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

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      H = Interferência  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      N = Não detectado

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

DATA: 02.05.83

ANALISTA: Helvise da L.

LOTE Nº: 883/SP

FILME Nº: II-0-54

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	S E				
	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		50 N		100 L		5 N		10		500		50 N		50		10 N		200		200						G-2	1		
2		300 N		100		5 N		10 N		100		70 N		50		70 N		200		150						IBF538	11	C-14	2
3																										11		3	
4																										11		4	
5																										11		5	
6																										11		6	
7																										11		7	
8																										11		8	
9																										11		9	
10																										11		10	
11																										11		11	
12																										11		12	
13																										11		13	
14																										11		14	
15																										11		15	
16																										11		16	
17																										11		17	
18																										11		18	
19																										11		19	
20																										11		20	
21																										11		21	
22																										11		22	
23																										11		23	
24																										11		24	

OBS: G-2 É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. O BRILHO TEND. DE SÓDIO NA AMOSTRA, PODERIA AFETAR OS RESULTADOS. TODOS OS ELEMENTOS CONSIDERADOS VOLÁTEIS PARA ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA TMS COMO Ag, Pb e Zn



ANEXO IX - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Chumbo, cobre, zinco  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 1  
COORD. UTM 774.300E-7336.100 N/51 Nº DE CAMPO C-171

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Rio Abaixo (EITIMBE)
- Local: Rio Abaixo
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Capão Bonito
- Proprietário: José Luiz Bortolletto
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Percorre-se 3 quilômetros a partir de Capão Bonito pela estrada asfaltada que vai para Ribeirão Grande, para em seguida pegar uma estrada de terra a esquerda e percorrer 5 km e após passar o Bairro Taboão pegar a esquerda e seguir mais 1 km até a margem esquerda do Rio das Almas.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Nada Consta

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Encontra-se na faixa de dobramentos Apiaí, no Grupo Açungui do Pré-Cambriano Médio a Superior.
- Geologia Local: A encaixante é metadolomito, cinza claro de granulometria média, com atitude N45E/70NW que compõe uma faixa de rochas carbonáticas que sobrepõe a quartzitos e sotopõe a carbonatos-xistos, os quais fazem parte da Formação Açungui I base do Grupo Açungui.
- Tipo de ocorrência: Impregnações milimétrica de calcopirita e malaquita em fraturas segundo as direções N80E/80NE e N60E/vert.
- Outras observações de interesse: Ocorre também (provavelmente mais importante que a ocorrência descrita acima) chapêus de ferro "in situ". Com espessuras superiores a 0,5 m.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Calcário  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 2  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO A-103

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Pratacal
- Local: Bairro Pinheiro dos Cravos
- Distrito: Guapiara Município: Guapiara
- Proprietário: Industria Mineradora Pratacal Ltda.
- Endereço comercial: Rodovia Raposo Tavares, km 107 - Sorocaba
- Acesso: De Capão Bonito pela BR-373 para Guapiara, até o entroncamento da estrada da Pratacal (34 km), e daí por estrada de terra até o britador da Pratacal (12 km).

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Alvarade Pesquisa - 7814 de 18/12/78

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas pertencentes ao Grupo Açunqui, constituídos por rochas carbonáticas (metadolomitos), intercalados em metassedimentos terrígenos (metarenitos, metassiltitos).
- Geologia Local: Metadolomitos cinza, granulação média, com textura brechóide, dada por inúmeros veios de dolomita esbranquiçada. Ocorrem raros cristais de pirita, calcopirita.
- Tipo de ocorrência: Metadolomitos maciços
- Outras observações de interesse: Produção de 7.000 ton/mês de minério para cal localmente ocorrem cristais arroxeados de fluorita.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Calcário  
SIGLA SG-22-X-B-III-1. Nº DA OCORRÊNCIA 3  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO A-104

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Horical
- Local: Bairro Pinheiro de Santana
- Distrito: Guapiara Município: Guapiara
- Proprietário: \_\_\_\_\_
- Endereço comercial: Mineração Horical Ltda.
- Acesso: De Capão Bonito pela BR-373 para Guapiara até o entroncamento da estrada da Pratacal (34 km), e daí por estrada de terra, passando pelo britador da Pratacal (12,5 km) na margem direita do Rio Pinheiro dos Nunes.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Decreto de Lavra - 81005 de 13/12/77

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas pertencentes ao Grupo Acunqui, constituídas por rochas carbonáticas (metadolomitos), intercalados em metassedimentos terrígenos (metarenitos, metassiltitos).
- Geologia Local: Metacalcário calcítico, cinza, médio a grosseiro, com pirita disseminada. É menos brechada que a pedreira da Pratacal, com ocorrência de níveis dolomitizados mais finos, com fluorita.
- Tipo de ocorrência: Metacalcários maciços
- Outras observações de interesse: Produz atualmente cerca de 1.100 ton/mês de minério para cal.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Cobre  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 4  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO A-99

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: \_\_\_\_\_
- Local: Fazenda Guapiara
- Distrito: Capão Bonito Município: Capão Bonito
- Proprietário: Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais
- Endereço comercial: Rua Domingos de Moraes, 2.463 Vila Mariana S. Paulo
- Acesso: De Capão Bonito, tomando-se estrada asfaltada para a fábrica de Cimento (Itabira) até Ribeirão Grande (11 km), seguindo-se por estrada de terra até Boituva (15 km). Daí, rumo a Fazenda Guapiara até cruzar ponte sobre o Rio das Conchas, onde em suas proximidades desemboca a drenagem onde está situada a ocorrência (6 km).

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Alvará de pesquisa 4127 de 4/12/79

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas do Grupo Açungui, formadas predominantemente por metassiltitos, meta-argilitos e metamargas com intercalações subordinadas de metabasitos.
- Geologia Local: Metabasito cinza, fina, fraturado, com fraturas preenchidas por dolomita (?), onde se tem sulfetos de cobre disseminados (calcosita ? calcopirita?)
- Tipo de ocorrência: Mineralização em fraturas
- Outras observações de interesse: \_\_\_\_\_

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Fluorita  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 5  
COORD. UTM 766.750E-7325.000 N/51 Nº DE CAMPO C-121

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Anacleto
- Local: Córrego do Anacleto
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Capão Bonito
- Proprietário: \_\_\_\_\_
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Dirige-se para sul de Capão Bonito, através da estrada que passa por Ribeirão Grande. A partir desta, segue-se para SW por 8 km, pela estrada que vai para o Banespa e dirige-se para SE por mais 2,5 km até atingir o

2 - SITUAÇÃO LEGAL córrego do Anacleto.

- Nada consta

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Encontra-se na faixa de dobramentos Apiaí, em granito pós-tectônico brasileiro.
- Geologia Local: Ocorrência de fluorita em bloco do granito Freguesia Velha que por sua vez pode estar associado a zona da falha Espírito Santo.
- Tipo de ocorrência: A fluorita encontra-se micro inclusa nos minerais de quartzo e feldspatos.
- Outras observações de interesse: Na lâmina petrográfica estimou-se que a mesma conteria cerca de 5% de fluorita.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

Análise p/ ion flúoreto apresentou o resultado de 750 p.p.m.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Manganês  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 6  
COORD. UTM 762.800E/7327.800 N Nº DE CAMPO D-023

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: \_\_\_\_\_
- Local: Bairro da Capoeira
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Capão Bonito
- Proprietário: \_\_\_\_\_
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: Tomando-se a estrada que liga o Bairro da Capoeira ao Bairro do Cravo Velho, pega-se a direita após um quilometro e, seguindo-se pelo caminho que corta o Córrego da Capoeirinha, chega-se à ocorrência.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Nada Consta

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Metassedimentos clasto-químicos (predominantemente carbonato-xistos) do Grupo Açungui, cortados por maciços graníticos brasileiros.
- Geologia Local: Próximo ao contato do Complexo Três Córregos, foram observados metarritmitos siltico-argilosos contendo níveis concordantes com espessura submétrica de material negro, compacto e ligeiramente magnético.
- Tipo de ocorrência: Manganês associado a gonditos
- Outras observações de interesse: \_\_\_\_\_

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

A análise espectrográfica semi-quantitativa do material, revelou teor de manganês maior que o limite superior de detecção do método (5.000 ppm), e valores de 10% de Fe, 0,1% de Ti e 70 ppm de Cu.

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

Interessante para observação visando a caracterização de ocorrências de manganês ligadas a proto-minérios gondíticos associados aos níveis basais do Grupo Açungui.

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Granito  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 7  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO \_\_\_\_\_

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: Granito Capão Bonito
- Local: Bairro dos Alves a Fazenda de Paulo Maeno
- Distrito: \_\_\_\_\_ Município: Capão Bonito
- Proprietário: \_\_\_\_\_
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: A partir da cidade de Capão Bonito pega-se a estrada para Guapira e em seguida a estrada para Apiaí-Mirim, que após 16 km encontra-se a região da referida ocorrência.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Vide OBS.

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 grande cristais de feldspato, quartzo e biotita.
- Tipo de ocorrência: Matacões com tamanhos de poucos metros a até decamétricos.
- Outras observações de interesse: A lavra é de modo rudimentar e nômade. Podendo-se observar claramente que não há nenhum acompanhamento técnico, tanto relativo a pesquisa quanto a lavra propriamente dito.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

O granito Capão Bonito é utilizado como rocha ornamental e aflora na forma de matacões numa extensa área que chega atingir 112 km<sup>2</sup>.

- 6 - OBS.: Seis das lavras de rocha ornamental sobre o granito Capão Bonito, estão legalmente registrados no DNPM; através dos seguintes processos: 820.894/80, 820.106/82 e 820.624/82 (Pedido de Pesquisa), 813.367/73 e 810.308/76 (Alvarã de Pesquisa) e 803.531/75 (Decreto de Lavra).



FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Calcário  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 8  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO A-105

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: \_\_\_\_\_
- Local: \_\_\_\_\_
- Distrito: Guapiara Município: Guapiara
- Proprietário: Mineração Piedade (?)
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: De Capão Bonito pela BR-373 para Guapiara até o entroncamento da estrada da Pratacal (34 km), e daí por estrada de terra até o britador da Pratacal (12 km) e daí à pedreira pela estrada da Capela do Alto (1,5 km).

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Incerta - Processo nº 820.485/79

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas de Grupo Açungui, constituídos por rochas carbonáticas, intercalados com metassedimentos terrígenos (metarenitos, metassiltitos).
- Geologia Local: Pedreira de metacalcário calcítico, cinza escuro, grosseiro, com aspecto brechóide, e com níveis dolomíticos mais finos e mais claros.
- Tipo de ocorrência: Metacalcário calcítico maciço
- Outras observações de interesse: Atualmente a pedreira está paralisada, não se sabendo ao certo se os direitos pertencem a Mineração Piedade, de vez que não há qualquer referência no PROSIG, do DNPM.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Calcário  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 9  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO A-106

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: \_\_\_\_\_
- Local: \_\_\_\_\_
- Distrito: Guapiara Município: Guapiara
- Proprietário: Mineração Piedade (?)
- Endereço comercial: \_\_\_\_\_
- Acesso: De Capão Bonito pela BR-373 para Guapiara até o entroncamento da estrada da Pratacal (34 km), e daí por estrada de terra até o britador da Pratacal (12 km) e daí até a pedreira pela estrada da Capela do Alto (1,5

2 - SITUAÇÃO LEGAL km).

- Incerta - processo nº 820.485/79

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas do Grupo Açungui, constituídas por rochas carbonáticas, intercaladas em metassedimentos terrígenos (meta-arenitos, metassilitos).

- Geologia Local: Metacalcário calcítico, cinza, bandado.  
ACAM (N40E-70NW)

- Tipo de ocorrência: Metacalcário maciço

- Outras observações de interesse: Atualmente a pedreira está paralisada, não se sabendo ao certo se os direitos minerários pertencem a Mineração Piedade.

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

FOLHA Capão Bonito SUBSTÂNCIA Calcário  
SIGLA SG-22-X-B-III-1 Nº DA OCORRÊNCIA 10  
COORD. UTM \_\_\_\_\_ Nº DE CAMPO Não há

1 - LOCALIZAÇÃO

- Nome da ocorrência: \_\_\_\_\_
- Local: Sumidouro e Freguesia Velha
- Distrito: Ribeirão Grande Município: Capão Bonito
- Proprietário: Cia. Agro Industrial Itabira S/A.
- Endereço comercial: Capão Bonito
- Acesso: De Capão Bonito ao Bairro Freguesia Velha por estrada asfaltada por uma distância aproximada de 30 Km.

2 - SITUAÇÃO LEGAL

- Decretos de Lavra nºs 1266/81 e 837/82

3 - GEOLOGIA E CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

- Geologia Regional: Rochas do Grupo Açunqui, constituídas por metassedimentos terrígenos com intercalações de metabásicas e metacalcários.
- Geologia Local: Membro Carbonático Superior (C<sub>2</sub>), constituído de metacalcários, utilizados na fabricação de cimento.
- Tipo de ocorrência: ?
- Outras observações de interesse: ?

4 - AMOSTRAGEM E RESULTADOS

5 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR

OBS: não foi permitido o acesso a área da pedreira.