

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

**PROJETO ESPÍRITO SANTO**  
**RELATÓRIO DE ETAPA DE CAMPO**  
**ANEXOS - PARTE I**  
**VOLUME II**


*Emanuel Teixeira de Queiroz  
Jodauro Nery da Silva  
Luiz Carlos de Resende Rabelo  
Pedro Gervásio Ferrari  
Pedro Maciel Tavares  
Renato Antônio Chdiay Dresch*



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
AGÊNCIA BELO HORIZONTE

*Fevereiro/75*

I-96

 CPRM	<b>SUREMI</b> SEDATE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 456	
N.º de Volumes: 7 v.: 2	
OSTENSIVO	

PAH-020746

## PROJETO ESPÍRITO SANTO

**Chefe de Projeto - Jodauro Nery da Silva**

**Equipe Executora - Emanuel Teixeira de Queiroz  
Lulz Carlos de Resende Rabelo  
Pedro Gervásio Ferrari  
Pedro Maciel Tavares  
Renato Antonio Chdiay Dresch**

**Colaboração Especial - José Orlando Brandão Bitencourt Pereira  
Maria Auxilladora Melo Vieira  
Pedro de Alcântara Rangel  
Adamir Gonçalves Chaves  
José João C. de Oliveira  
Maurício de Barros  
Wolmir de Pinho Tavares  
Wanda Maria de Oliveira  
Regina Helena do Nascimento**

PROJETO ESPÍRITO SANTO

RELATÓRIO DE ETAPA DE CAMPO

ÍNDICE DOS VOLUMES

- Vol. I - TEXTO E ANEXOS - Parte I
- Introdução
- Resultados Obtidos
- Fichas de Descrição de Afloramento
- Vol. II - ANEXOS - Parte I
- Fichas de Descrição de Afloramentos
- Vol. III - ANEXOS - Parte I
- Fichas de Descrição de Afloramentos
- Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- Análise Química
- Análise Granulométrica
- Vol. IV - ANEXOS - Parte II
- Descrição Petrográfica
- Vol. V - ANEXOS - Parte II
- Descrição Petrográfica
- Vol. VI - ANEXOS - Parte III
- Mapas de Caminhamento
- Vol. VII - ANEXOS - Parte III
- Mapas de Caminhamento

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. IR

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160	SE. 24-Y-B- I/174.323				

Nº 250

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Balão

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelado. Seus grãos são grosseiros a granulares. São angulosos essencialmente de quartzo. Blocos soltos de biotita-pirobólio-gnaisse esverdeado no valc.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150	SE. 24-Y-B -I/ 191.291				

Nº 251

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Beatriz

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N70 E; 70NW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Veio pegmatítico  
co-N10 E vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro, à biotita, pirobólio e granada. É de estrutura bandeada. Cortado por um corpo granítico róseo muito fraturado, em posição vertical. Contém feldspato róseo, biotita e pirobólio. O corpo intrusivo é de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150	SE. 24-Y-B- I/219.239				

Nº 252

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Beatriz

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo da decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelado. Sua areia é grosseira; grãos angulosos, essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					228

Nº 253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SE. 24-Y-B- I/ 6.262		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Itamira

RELEVO encostas médias a escarpadas

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N30. W.; 30. WF

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico claro, a biotita, granada, Os porfiroblastos são de K-feldspato, sendo a média de 4 x 1 cm. Veios finos de pegmatitos de espessura irrisória, com moscovita, concordantes com o bandeamento.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse -porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					

Nº 254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 24-Y-B- I/ 4.306		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Bananal

RELEVO morros escarpados

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro, bastante porfiroblástico; com os cristais de K-feldspato distribuídos caoticamente na rocha. Composta de feldspato, quartzo, biotita. Veios finos de pegmatito (20-30 cm em média.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					

Nº 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SE. 24-Y-B- I/ 2.385		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ponto Belo

RELEVO encostas médias, topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, claro, porfiroblástico, com cristais de K-feldspato de tamanho médio de 5 x 2 cm que envolvem biotita e quartzo. É granatífero. Alguns pequenos xenólitos escuros apresentam cordierita.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					
ALTT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
190	SE. 24-Y-B- I/ 86.428				

Nº 256

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 9 km de Mucurici, na estrada para Montanh

RELEVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito inconsolidado. Granulometria: 0,5 - 1,0 cm  
É róseo, friável e não apresenta estrutura alguma.  
Os seus grãos são angulosos, essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					229
ALTT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
170	SE. 24-Y-B-I/ 151.423				

Nº 257

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Montanha (logo na saída para Mucuri)

RELEVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N20 W; vert.

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss muito porfiroblástico, bandeado, cristais de K-feldspato de até 12 x 7 cm orientados de acordo com o bandejamento. É à biotita e granada. Apresenta faixas estreitas de rocha bandeada, biotítica, não porfiroblástica com a mesma orientação

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA** Biotita - granada - gnaiss - porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					
ALTT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
190	SE. 24-Y-B-I / 118.530				

Nº 258

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Água Boa

RELEVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo resultante da decomposição de arenito. É areno argiloso amarelado. Contém bastante seixos de até 3 cm de diâmetro de arenito ferruginoso, (produto da lixiviação). Grãos angulosos, essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE LR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					

Nº 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SE.24- Y-B-I/ 7.454		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Mucurici

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N. LOE.; vert

ATT. DO LIX.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss claro, porfiroblástico grosseiro, cristais de K-feldspato de até 10 x 5 cm. É bandeado, granatífero. Os porfiroblastos estão orientados de a cordo com o bandejamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-grana da-gnaiss-porfi roblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					

Nº 260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
185	SE. 24-Y-B- I/ 194.410		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Proximidades de Cristal: Fazenda Bela Vista

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIX.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo resultante da decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelado. Seus grãos são médios a grosseiros, angulosos e essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
98					

Nº 261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 24- Y-B- I/237.454		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Bela Vista

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIX.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo da decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelado. Sua areia é média a grosseira. Grãos angulosos, essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 98	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIF. 100	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B- I/ 286.483		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 262
--------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Dino Borges, às margens do Córrego Dezoito.

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N. 10E; 60SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sob o solo de decomposição de arenito da Formação Barreiras, ocorre o gnaissse a cordierita, bandeado, grosseiro. Existem faixas de gnaissse médio - bastante biotítico. Ambos são granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-granada-cordierita-gnaissse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 98	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIF. 90	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B- I/334.494		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 263
--------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego Itaúnas, próximo a Taquaras

RELÉVO encostas suaves a médias, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito Barreiras, inconsolidado, grosseiro, cores variadas. No vale ocorre gnaissse bastante grosseiro, quase somente quartzo-feldspático. É claro, maciço, com biotita, granada. Veios de pegmatitos irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-granada-gnaissse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 97	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIF. 70	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B-IV/072.273		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 264
--------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra de Baixo, ao sul de Nova Venécia

RELÉVO escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas, restos de matas

SOLO areno-argiloso

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaissse maciço, claro, algumas vezes mostra uma orientação incipiente. Contém biotita e pirobólio. Apresenta alguns porfiroblastos de K-feldspato tabulares com média de 0,7 - 0,8 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA** Biotita-pirobólio-gnaissse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 265
--------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B- IV/023-226	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Serra de Cima

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico, à biotita; granatífero. Porfiroblastos de K-feldspato atingem até 5 cm. São em geral tabulares. Não apresentam orientação perceptível.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-granada-gnaiss porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 266
--------

ALTIT. 110	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B-IV/003.232	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Santa Rosa

RELÉVO escarpado com morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas

SOLO areno-argiloso claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Os porfiroblastos são de K-feldspato, atingindo até 5 cm. São tabulares; alguns apresentam bordos arredondados. É à biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 267
--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B- IV/009.157	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Serra de Cima

RELÉVO morros arredondados; algumas escarpas

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss bandeado, grosseiro à biotita e granada. Apresenta bandeamento sinuoso. Não se efetuou medidas devido se tratarem de blocos rolados. Composto pelo quartzo, feldspato, biotita, granada e acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita-granada-gnaiss

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1159

CADERN. 97	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-B IV/074.380		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 268

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Passim

RELÉVO encostas suaves, topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas

SOLO argilo-arenoso avermelhado claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35E;SONW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss grosseiro, bandeado, claro, à biotita e granada. Possui alguns porfiroblastos de K-feldspato de até 0,8 cm; são tabulares. É composto de quartzo feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-granada gnaiss

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 97	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-B IV/031.375		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 269

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Boa Vista

RELÉVO encostas médias e topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO arenoso claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato tabular com até 5 cm de comprimento; alguns apresentam bordos arredondados. É a biotita e granada. Não se nota orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 97	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 110	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-B- IV/033.460		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 270

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Córrego da Pedra

RELÉVO encostas suaves; topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas

SOLO argilo-arenoso amarelo claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50 a 60E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato atingindo até 16x5 cm. A média, porém, está em torno de 10x4 cm. São tabulares; alguns são arredondados. Possui biotita e granada. Orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SE.24-Y-B- IV/176.535				

Nº 271

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Patrimônio Santo Antônio

RELÉVO encostas bem suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso cinza e amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo de decomposição de arenito. É areno-argiloso. A areia é média a grosseira, grãos angulosos, essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito

**LITOLOGIA**

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SE.24-Y-B- IV/108.543				

Nº 272

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio do Norte

RELÉVO encostas fortes, topos alongados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato tabulares e arredondados, com uma média de 5x2 cm. Engloba faixas difusas de gnaiss fino. Ambos possuem biotita e granada e não apresentam orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SE.24-Y-B- I/118.062				

Nº 273

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Presidente

RELÉVO pontões e pães-de-açúcar

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70E;SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Possui biotita e granada. Cristais de K-feldspato em média de 2x1cm. Apresenta orientação grosseira; sendo o mergulho imperceptível.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SE.24-Y-B- I/085.097			

Nº 274
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Garrucha

RELEVO encostas suaves; topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Possui biotita e granada. Cristais de K-feldspato em média de 2x1cm. São tabulares, alguns apresentam bordos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SE.24-Y-B- I/135.065			

Nº 275
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Patrimônio Sobradinho

RELEVO encostas suaves. Alguns pontões isolados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. É claro, sem orientação. Cristais de K-feldspato atingindo até 5cm. Alguns são arredondados a maioria é tabular, de 2x1 cm. Possui biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SE.24-Y-B-I /156.102			

Nº 276
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Proximidades do Patrimônio Sobradinho. Um pouco ao norte.

RELEVO encostas suaves, topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Possui biotita e granada. Cristais de K-feldspato em média de 2,5x1 cm. São em geral tabulares. Não apresenta orientação perceptível.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
130	SE.24-Y-B-I/093.186			

Nº 277
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Provisão

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo de decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelado. A areia é média a grosseira, grãos angulosos, essencialmente de quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
180	SE.24-Y-B-I/055.186			

Nº 278
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Provisão

RELÉVO encostas suaves, alguns pontões isolados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico com biotita e granada. Porfiroblastos de K-feldspato geralmente tabulares, alguns são arredondados. Não se nota orientação.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
130	SE.24-Y-B-I/010.185			

Nº 279
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Mineira

RELÉVO morros arredondados e pães-de-açúcar

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W; Vert.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato de até 10x5 cm. Média está em torno de 8x5 cm. Possui biotita e granada. Mostra orientação em algumas centenas de metros.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 280

97

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

200 SE. 24-Y-B-I/033.230

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA proximidades de Itamira

RELÉVO morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais tabulares de K-feldspato de até 10 cm, sendo a média de 5x2 cm. Possui biotita e granada. Não apresenta orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 281

97

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

170 SE. 24-Y-B-I/060.247

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Cinelândia

RELÉVO encostas suaves, topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato tabulares e arredondados com média de 3x1,5 cm. Possui biotita e granada. Não mostra orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 282

97

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

160 SE. 24-Y-B-I/121.275

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Coração do Brasil

RELÉVO encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelo. Sua areia varia de média a grosseira, sendo os grãos angulosos; essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE.24-Y-B-I/150.230		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ... Fazenda Sobradinho

RELÉVO ... encostas médias, topos aplainados

VEGETAÇÃO ... gramíneas

SOLO ... argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico, maciço, possui biotita e granada. Seus cristais de K-feldspato são em média de 4x2 cm. Não apresenta orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.24-Y-B-I/204.326		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ... Córrego do Balão

RELÉVO ... encostas suaves, topos aplainados

VEGETAÇÃO ... gramíneas

SOLO ... areno-argiloso cinza a amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo de decomposição de arenito. É arenoso-argiloso cinza a amarelado. Sua areia é média a grosseira. grãos angulosos, essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE.24-Y-B-I/160.333		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ... Fazenda Balão

RELÉVO ... morros arredondados

VEGETAÇÃO ... gramíneas

SOLO ... areno-argiloso cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss altamente porfiroblástico. Possui biotita e granada. Cristais de K-feldspato em média de 3x2 cm orientados segundo um bandamento muito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C.C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				

Nº 286
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE.24-Y-B-I/139.332		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Fazenda Reserva
	RELÉVO	encostas suaves, topos aplainados
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	areno-argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Solo de decomposição de arenito. É areno-argiloso amarelado. Sua areia é média a grosseira, grãos angulosos, essencialmente de quartzo.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				

Nº 287
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE. 24-Y-B-I/030.369		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Fazenda Aliança
	RELÉVO	encostas médias, topos arredondados
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	areno-argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Gnaiss altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato tabulosos e pouco arredondados. Possui biotita e granada. Não apresenta orientação.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA	Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				

Nº 288
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE.24-Y-B-I/33.342		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	A 6 km da Fazenda Aliança
	RELÉVO	morros arredondados
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	Areno-argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Gnaiss altamente porfiroblástico, sem orientação. Possui biotita e é granatífero. Cristais de K-feldspato são tabulares e alguns apresentam bordos arredondados.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA	Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 289
--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-B-I/033.402	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Aliança

RELÉVO morros arredondados com encostas suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W;SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato geralmente englobam plaquetas de biotita. Medem em média 4x2 cm. Possui orientação muito grossa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 290
--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-B-I/059.418	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA proximidades de entroncamento com estrada para Montanha e S.J. Sobrado

RELÉVO morros arredondados com encostas suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse altamente porfiroblástico. Cristais de K-feldspato geralmente em torno de 4x2 cm. Não mostra orientação. Possui biotita, e é granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 291
--------

ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-B-I/067.096	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Terra Alta de Cima

RELÉVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas e matas densas

SOLO argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura bandeada, de coloração cinza escura com faixas claras. É grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. É encontrada sob forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1150
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				

Nº 292
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SE. 24 - Y - D - I/153.80		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA São Jorge  
 Morros arredondados, encostas fortes

RELÉVO Gramíneas e restos de matas

VEGETAÇÃO Argilo-arenoso avermelhado

SOLO

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita - granada - gnaïsse, bandeado, ocorrendo em blocos rolados. É grosseiro, bandeado. Apresenta alguns porfiroblastos de feldspato. Nota-se algumas dobras com aspecto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita - granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				

Nº 293
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE. 24 - Y - D - I/184.153		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Conceição

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulações grosseira, bandeada, ocorre em forma de blocos rolados. Apresenta porfiroblastos de granada de até 1,5 cm. Ocorrem lentes de rochas-fina, escura, de caráter básico. É composta pelo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita - granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97				

Nº 294
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 24 - Y - D - I/183.193		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda São Pedro

RELÉVO Morros escarpados ou de encostas bem fortes

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N 45W, 40SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estruturabandeada, grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta veios de quartzo e quartzo-feldspáticos cortando a estrutura caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita - granada gnaïsse -

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 295
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE. 24-Y-D-I/ 115.293		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Bananalzinho  
 RELÉVO Morros escarpados com topos agudos  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e matas  
 SOLO Argilo-arenoso amarelo avermelhado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha com granulação média, de estrutura maciça. É composta pelo quartzo, feldspato, biotita e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Biotita - granada  
gnaisse -  
 CLASSE  
Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 296
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE. 24-Y-D-I/ 72.289		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego Quinze  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Mata  
 SOLO Argilo-arenoso cinza escuro ou amarelado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cor cinza-escuro, estrutura grosseiramente bandeada. Apresenta raros porfiroblastos de feldspato de até 2,5 cm. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. Ocorre em blocos soltos.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Biotita - granada  
gnaisse  
 CLASSE  
Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 297
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 24-Y-D-I/ 90.211		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Irritimirim  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas  
 SOLO Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza. É grosseira, bandeada, ocorre em blocos soltos. Existem porfiroblastos de granada até 1,5 cm. É composta de quartzo, feldspato e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Biotita - granada  
gnaisse  
 CLASSE  
Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 298
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 24-Y-D-I/ 45.385		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Morello

RELÉVO Morros com encostas suaves a médias

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Argilo-arenoso amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40E; vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza-clara. É grosseira, de estrutura bandeada. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita - granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 299
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 24- Y-D-I / 76.424		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Morello

RELÉVO Morros escarpados ou com encostas fortes

VEGETAÇÃO Mata

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40E; 50NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escura. É de estrutura bandeada com níveis bem individualizados. É grosseira; apresenta alguns corpos finos de pegmatito quartzo - feldspático. É composta pelo quartzo, biotita, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita - granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 300
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 24- Y-D-I/ 213.402		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Santa Bárbara

RELÉVO Morros com encostas suaves e topos aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Argilo-arenoso amarelado.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de estrutura bandeada (blocos soltos) grosseira. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta finas lentes de rocha - escura, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita - granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 24-Y-B-IV/ 82.2		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda do Hilário .....

RELEVO ..... Morros escarpados e abaulados .....

VEGETAÇÃO ..... Gramíneas e restos de matas .....

SOLO ..... Argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45E; 60SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza; de estrutura bandeada. É de granulação grosseira. A granada se encontra homogeneamente distribuída pela rocha. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita - granada gnaíse

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 24 - Y-D-I/77.518		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Boa Vista .....

RELEVO ..... Morros abaulados, encostas suaves a médias .....

VEGETAÇÃO ..... Gramíneas e restos de matas .....

SOLO ..... Argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrendo em blocos soltos, uma rocha de estrutura grosseiramente bandeada, de granulação grosseira. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita - granada gnaíse

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
97					

Nº 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE. 24-Y-D-I/ 75.496		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Córrego Peroba .....

RELEVO ..... Morros abaulados; encostas suaves a médias .....

VEGETAÇÃO ..... Gramíneas e restos de matas .....

SOLO ..... Argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40E; vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara a escura. É de estrutura bandeada, grosseira, apresenta zonas com concentrações de biotita, é composta de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita - granada gnaíse

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 97 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 70 SE. 24-Y-D-I/ 171.472 [ ] [ ]

Nº 304

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio São José  
 RELÉVO Morros abaulados; encostas suaves.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.  
 SOLO Argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss cinza-claro, grosseiro, de estrutura bandeada. Composto pelo quartzo, feldspato, biotita e granada. Contém alguns parafiroblastos de granada. É cortado por veios de pegmatito de espessura irregular.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40E; vert.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita - granada gnaiss.  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 97 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 80 SE. 24-Y-D-I/154.532 [ ] [ ]

Nº 305

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Três Irmãos  
 RELÉVO Morros com topos aplainados e encostas suaves.  
 VEGETAÇÃO Matas e gramíneas.  
 SOLO Arenoso argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, argiloso, inconsolidado. Seus grãos são essencialmente de quartzo anguloso. Possui coloração rósea a avermelhada. Nota-se seixos de arenito ferruginoso de lixiviação.  
 UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Arenito  
 CLASSE  
 Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 97 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 210 SE. 24-Y-D-IV/156.8 [ ] [ ]

Nº 306

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda do Gervásio Sobreiro  
 RELÉVO Morros abaulados  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas  
 SOLO Argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara a escura. Possui estrutura bandeada, granulação grosseira. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. Possui lentes de rocha escura, de granulação fina, de caráter básico.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N45E; 35NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita - granada gnaiss  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 307
--------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B-IV/195.116	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda de João Paulo

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E; 50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, de estrutura bandeada, granulação grosseira. É composta de quartzo, feldspato, biotita, granada e cordierita que se concentra em alguns níveis máficos

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita - granada gnaissé.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 308
--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B-IV/196.180	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA São Jorge do Barra Seca

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W; vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, de estrutura bandeada, de granulação grosseira. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada que forma alguns porfiróblastos. Cordierita apresenta-se em zonas máficas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita - granada gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 309
--------

ALTIT. 130	LOCALIZAÇÃO SE. 24-Y-B-IV/203.216	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Terra Fresca

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E; 80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, de estrutura bandeada, de granulação grosseira. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada e cordierita. São comuns, finos veios de quartzo e pegmatitos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita - granada gnaissé.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-  
PMT C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF.24-Y-A-I/147. 489				

Nº 01

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Beira Rio

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, a biotita, grã média, bandeada - com porfiroblastos de feldspato arredondados de 1,0 cm em média, granatífera. Apresenta corpos lenticulares de composição carbonática com tamanho médio 4,0 x 2,0 cm, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
110	SF.24-Y-A-I/155. 552				

Nº 02

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Barra do Imbé

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas com matas nos topos dos morros

SOLO argilo-arenoso, avermelhado, espesso.

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, a biotita, com porfiroblástos de feldspato atingindo 1,0 cm, granatífera, cortada por pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
110	SF.24-V-C-IV/131. 016				

Nº 03

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Santo Antônio do Imbé

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenó-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granatífera, granulação fina. Lo calmente decomposta. É cortada por pegmatitos, sen do que o mais potente atinge 10 m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-PM

C/C 1159

CADERN. PALEONT.

71

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

161

Nº

04

ALTIT.

90

LOCALIZAÇÃO

SF.24-V-C-IV/129. 039

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Água Limpa

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade clara, granulação média, quartzo-feldspática, pouco orientada, apresentando biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade B

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA

Granulito

CLASSE

Metamórfica

Fácies granulito

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

71

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

05

ALTIT.

200

LOCALIZAÇÃO

SF.24-V-C-IV/133. 043

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Água Limpa

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, granulação fina, com poucos porfiroblastos de feldspato, ligeiramente arredondados, cortada por dique de diabásio de aproximadamente 20 m de potência.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

71

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

06

ALTIT.

210

LOCALIZAÇÃO

SF.24-V-C-IV/136. 059

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda da Agulha

RELÉVO escarpado com morros alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. O gnaïsse encontra-se intensamente silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granada gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM. C/C 1159

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 162
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/128. 017		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 07

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Santo Antônio do Imbé

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação fina, granatífera. Esporadicamente, ocorrem veios quartzo-feldspáticos, onde as granadas, com inclusões de biotita, atingem 2,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Plagioclásio quartzo-biotita-granada-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/123. 039		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 08

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Macuco do Imbé

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas com mata no topo dos morros

SOLO argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS NO5 E - Fraturas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, grã grosseira, constituída de quartzo, feldspato, pouca biotita e granada. Ocorrem porfiroblastos de feldspatos, dispersos de até 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/114. 033		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 09

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Macuco do Imbé

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas com mata no topo dos morros

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, granulação grosseira, constituída de quartzo, porfiroblastos de feldspato alinhados (de até 1,0 cm) biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 10

ALTIT. 180 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/099. 038 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Macuco do Imbé

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, tonalidade acinzentada, granulação fina, constituída por uma "matriz" quartzo - feldspática com raros porfiroblastos de feldspato. As granadas atingem 1,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 163 Nº 11

ALTIT. 200 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/095. 039 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Macuco do Imbé

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO matas locais

SOLO argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, fitada, grã fina a média, porfiroblástica. As faixas claras são constituídas de quartzo, feldspato, pouca biotita e granada. As escuras constituídas de biotita, pouco quartzo e feldspato. A granada ocorre em toda a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Qz.-plag-biot. micr.-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 12

ALTIT. 190 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/087. 029 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Santa Rosa

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza-claro, granulação grossa, constituída de uma "matriz" quartzo-feldspática, com porfiroblastos de feldspato semi-orientados (de até 1,0 cm) e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-granitoide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
260	SF.24-V-C-IV/064. 010			

Nº 13

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Santa Rosa

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, fitada, granulação fina a média. As faixas claras são constituídas de quartzo, feldspato, pouca biotita e granada. Nas escuras predomina a biotita, com pouco quartzo e feldspato. A granada ocorre em toda rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse por firoblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
280	SF.24-Y-A-I/042. 549			

Nº 14

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Alto Imbé

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fanerítica fina, mesocrática, maciça, compacta, densa. Apresenta pontuações de mineral metálico de cor amarelo (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico- Unidade E

**LITOLOGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				164
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-Y-A-I/079. 483			

Nº 15

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Bom Destino

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse a biotita, fitado, porfiroblástico, granatífero. As faixas claras são constituídas de quartzo-feldspato, alguma biotita e granada. Nas escuras predomina a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Micr.qz.plag. biotita-granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-Y-A-I/151. 449				

Nº 16

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Calçadinha

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de tonalidade clara, com faixas amarelo-avermelhadas, de granulometria areia média a grossa. Esporadicamente ocorrem seixos sub-arredondados de quartzo de aproximadamente 6,0 x 3,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-Y-A-I/154. 442				

Nº 17

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Calçadinha

RELÉVO morros suaves arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos argilo-arenosos inconsolidados, sendo na base predominantemente argilosos e no topo arenosos com grãos de quartzo sub-orientados de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					165
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-Y-A-I/158. 431				

Nº 18

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Palhoça

RELÉVO morros arredondados suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, fitada granatífera. Nas faixas escuras predomina biotita e nas claras quartzo e feldspato. Apresenta corpos de composição carbonática concordantes de dimensões métricas, bem como dobras pseudo ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-ortoclásio-granada-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PVI C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					166
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-Y-A-I/172. 418				

Nº 19

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Curato de Santa Catarina

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaïsse, granulação média, granatífero, orientação incipiente. Apresenta zonas porfiroblásticas e bolsões de quartzo-feldspato onde se desenvolvem a biotita e moscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Plagioclásio-biotita-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-Y-A-I/185. 418				

Nº 20

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Curato de Santa Catarina

RELÉVO morros arredondados suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáïssica, fitada, granatífera, com faixas escuras, onde predomina a biotita e nas claras o quartzo e feldspato. Apresenta corpos de composição carbonática concordantes, de dimensões métricas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
85	SF.24-Y-A-I/223. 387				

Nº 21

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Barro Vermelho

RELÉVO morrotes arredondados com topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos de granulometria variando de areia média a seixos com intercalações de blocos de arenito com cimento ferruginoso, este produto de intemperismo "in situ".

**LITOLÓGIA**

ROCHA Arenito/argilito/conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-Y-A-I/207. 444				

Nº 22

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ponte do Pinheiro

RELÉVO morros suaves alongados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, fanerítica, fina a média, maciça, densa. Decompõe-se esferoidalmente. Ocorre em forma de diques.

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico - Unidade E

**ROCHA**

Diabásio

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-Y-A-I/169. 451				

Nº 23

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Anrir

RELÉVO morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss migmatítico, granulação média, granatífera. As faixas escuras com predominância de biotita e as claras, quartzo-feldspáticas apresentam boudinagem. São comuns corpos de composição carbonática, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**ROCHA** Biotita-granada-gnaiss "migmatítico"

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-V-C-IV/161. 024				

Nº 24

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cacauí

RELÉVO morros escarpados alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas com mata no topo dos morros

SOLO areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação média, bandeada, granatífera. Constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e silimanita. Esporadicamente observam-se porfiroblastos de feldspato arredondados de até 1,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-ortoclásio-silimanita granada-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

Fácies granulito

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C.C. 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	SF.24-V-C-IV/229. 062		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cacauí

RELÉVO morros alongados suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de tonalidade cinza, granulação fina, bandeada, granatífera, apresentando corpos ovóides de composição carbonática de aproximadamente 4,0 x 8,0 cm, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SF.24-V-C-IV/171. 041		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Barra do Imbé

RELÉVO morros suaves alongados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cinza, grã fina, bandeada, granatífera. Apresentando corpos lenticulares de composição carbonática de aproximadamente 90 x 10 cm, concordantes

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SF.24-V-C-IV/177. 051		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Bela Vista

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas e mata no topo dos morros

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80ºE/45ºNW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bandeada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/9 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
160	SF.24-V-C-IV/215. 079				

Nº 28

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Piedade

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO mata local

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/80°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bandeada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada. Apresenta corpos ovóides de composição carbonática, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
90	SF.24-V-C-IV/215. 113				

Nº 29

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Sossêgo

RELÉVO morros escarpados alongados

VEGETAÇÃO mata local

SOLO argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com orientação incipiente, granulação média, granatífera, pouca biotita. Cortada por veios de quartzo-feldspáticos e apresenta corpos lenticulares de diorito concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica  
Fácies Granulito

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
100	SF.24-V-C-IV/205. 127				

Nº 30

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Sossêgo

RELÉVO morros escarpados alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas e mata no topo dos morros

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, granulação grosseira, porfiroblástica constituída por quartzo, feldspato e pouca biotita. É cortada por aplito de aproximadamente 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PW C/C 1159

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/216. 021 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 31

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Lama Preta

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, orientação incipiente, constituída por uma "matriz" quartzo-feldspática, com porfiroblastos semi-orientados de feldspato e pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 110 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/260. 024 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 32

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Olivier

RELÉVO morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas, com mata no topo dos morros

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bandeada, de tonalidade clara, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. As granadas atingem 1,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 110 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/246. 008 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 33

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Olivier

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO canavial

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados, argilo-arenosos, com grãos de quartzo, sub-arredondados, de granulometria areia média. Apresenta concentrações ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGIA**

ROCHA Argilito/Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PM

C/9159

CADERN. PALEONT.

71

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

34

ALTIT.

100

LOCALIZAÇÃO

SF.24-Y-A-I/314. 547

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Olivier

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, argilo-arenosos, com grãos de quartzo sub-arredondados de granulometria areia grossa. Na base ocorre um nível de seixos - sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Argilito/arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.

PALEONT.

71

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

35

ALTIT.

90

LOCALIZAÇÃO

SF.24-Y-A-I/319. 529

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 6 km da Fazenda Olivier

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas e canaviais

SOLO argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados argilosos e areno-argilosos, de tonalidade amarelada. Os areno-argilosos - com grãos de quartzo sub-arredondados, de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Argilito/arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.

PALEONT.

71

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

36

ALTIT.

90

LOCALIZAÇÃO

SF.24-Y-A-I/158. 460

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Conceição de Macabu - RJ.

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO canavial

SOLO areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, de grã média, constituída por quartzo, feldspato, biotita e granada. Cortada por veios quartzo-feldspáticos - corpos ovóides de composição carbonática, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-granada gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-V-C-IV/389. 104				

Nº 37

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Santa Maria

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos, de tonalidade amarelada, com grãos de quartzo sub-arredondados, de granulometria grossa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Argilito/Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-V-C-IV/302. 116				

Nº 38

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Santa Maria

RELÉVO morros isolado, arredondado, suave

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, grã fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita, grana da. Os porfiroblastos de feldspato estão alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaïsse por firoblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-V-C-IV/284. 132				

Nº 39

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Segundo Norte

RELÉVO escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de tonalidade clara, grã média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e grana da. Os porfiroblastos de feldspato estão alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaïsse por firoblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-V-C-IV/288.145				

Nº 40

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Imbé .....

RELÉVO ..... escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... mata local .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bandeada, constituída por quartzo feldspato e biotita. Cortada por veios quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-IV/271.174				

Nº 41

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Mocotó .....

RELÉVO ..... escarpados .....

VEGETAÇÃO ..... mata local .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de tonalidade amarelada, orientada, constituída de quartzo, feldspato e alguma biotita. Os porfiroblastos de feldspato alinhados atingem 2,5 x 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse porfiroblastico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					169,170
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SF.24-V-C-IV/267.185				

Nº 42

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Mocotó .....

RELÉVO ..... escarpados .....

VEGETAÇÃO ..... mata local .....

SOLO ..... argilo-arenoso. amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grã grosseira, porfiroblástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Lateralmente temos charnockito de grã média, com porfiroblastos de feldspato de até 2,0 x 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Ortoclásio-biotita-hornblenda-gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica facies granulito

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ. P. 111 C. 91159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
90	SF.24-V-C-IV/375. 049				

Nº 43

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Lesbão

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados, argilosos, de tonalidade amarelo-avermelhada. No topo concreções ferruginosas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
90	SF.24-V-C-IV/410. 041				

Nº 44

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio da Prata

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados, argilo-arenoso, com grãos de quartzo sub-arredondados, de granulometria areia grossa. Seixos de quartzo sub-angulosos de aproximadamente 3,00 x 2,00 cm ocorrem em vários pontos do afloramento.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Argilito/Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
100	SF.24-Y-A-I/220. 498				

Nº 45

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Agulha

RELÉVO escarpado, alinhado

VEGETAÇÃO gramíneas, com matas no topo dos morros

SOLO areno-argiloso, pouco espesso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de grã fina, estrutura bandeada, granatífera. Apresentando zonas quartzo-feldspáticas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 71

Nº 46

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 60 SF.24-Y-A-I/187. 354

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Imbuuro  
 RELÉVO morros arredondados, suaves  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, granulação fina, semi-decomposta, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Cortada por veio pegmatítico de aproximadamente 50 cm de potência.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita-gnaïsse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 71

Nº 47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 80 SF.24-Y-A-I/216. 336

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA São Sebastião dos Quarenta  
 RELÉVO morros suaves, arredondados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse, de estrutura bandeada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Cortado por veios quartzo-feldspáticos de grã média a grosseira.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita-granada gnaïsse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 71

Nº 48

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 80 SF.24-Y-A-I/213. 294

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Quarenta  
 RELÉVO morros arredondados, suaves  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de tonalidade amarelada, com grãos de quartzo sub-arredondados de granulometria areia fina a média. Na base ocorre um nível conglomerático.  
 UNIDADE ESTRAT. terciária - Formação Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Arenito/Argilito/Conglomerado  
 CLASSE  
 Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-Y-A-I/215. 284				

Nº 49

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Est. Conceição de Macabú - Imbuuro - Macaé em Quarenta

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°W/30°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de estrutura bandeada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita, e granada. Cortado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-Y-A-I/247. 213				

Nº 50

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 9,7 km de Macaé, estrada Macaé-Imbuuro, em Rasga Cueca

RELÉVO morros suaves, com topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura fitada, de granulação fina a média, semi-decomposta, granatífera. As faixas alternadas escuras e avermelhadas medem aproximadamente 2 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-Y-A-I/259. 199				

Nº 51

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 7,3 km de Macaé, estrada Macaé-Imbuuro, em Rasga Cueca

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilosos, de tonalidades branca e amarela, com manchas ferruginosas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15	SF.24-Y-A-I/197. 161			

Nº 52

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Macaé em direção a Rocha Leão

RELÉVO morrotes arredondados, com topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Plano de Falha N60°W/45°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-siltosos intercalados com arenosos. Os grãos são predominantemente de quartzo, variam de areia fina a grosseira.

**ROCHA**

Argilito/arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				171
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF.24-Y-A-I/096. 165			

Nº 53

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cachoeiro

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO mata local

SOLO argilo-arenoso, vermelho amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de pouca orientação, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

**ROCHA**

Plag.-quartzo microclina-biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/079. 164			

Nº 54

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Dezessete

RELÉVO morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75°E/15°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, tonalidade clara, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Esporadicamente ocorrem faixas quartzo-feldspáticas de aproximadamente 1,0 cm de espessura.

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
55	SF.24-Y-A-I/120. 219				

Nº 55

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Iriri

RELEVO morros alongados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, decomposta, cortada por veios pegmatíticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse.

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF.24-Y-A-I/040. 139				

Nº 56

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santa Cruz

RELEVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas com mata no topo dos morros

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, de tonalidade escura, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF.24-Y-A-I/035. 137				

Nº 57

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santa Cruz

RELEVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade clara, estrutura maciça, granulção média, constituída de quartzo, feldspato, moscovita e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano(?) Unidade D

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Igneia

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P.M.	C/C 1159
------------	----------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 172
ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/216.140		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 58
-------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Macaé

RELÉVO morros suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de tonalidade clara, orientada, de grã média, porfiroblástica. Os porfiroblastos de feldspato alinhados segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-ferro-hastingsita gnais se

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/207.168		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 59
-------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Virgem Santa

RELÉVO morrotes com topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, lilás

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos, de tonalidade amarelada. Com grãos de quartzo, sub-arredondados, de granulometria variando de areia fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Argilito/Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/168.182		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 60
-------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego das Pedras

RELÉVO morrotes suaves, com topos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, granulação fina, fracamente orientada, constituída de quartzo, feldspato, alguma biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse Granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
55	SF.24-Y-A-I/086.154				

Nº 61

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Boa Fé

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, de granulação fina, bem orientada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
75	SF.24-Y-A-I/049.131				

Nº 62

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Califórnia

RELÉVO morros suaves alongados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenc-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, de tonalidade avermelhada, grã média, constituída de quartzo e feldspato caulini zados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-Y-A-I/059.151				

Nº 63

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Dezessete

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, estrutura maciça, granulação média constituída de quartzo, feldspato, moscovita e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito a duas micas

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BBE.F. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF.24-Y-A-I/014.224				

Nº 64

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Santa Bárbara

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO mata local

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, semi-decomposta, estrutura bandeada de granulação fina a média, cortada por veios pegmatíticos de pequeno porte.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/013.268				

Nº 65

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Córrego do Ouro

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, granulação grosseira, granatífera. Apresenta faixas de grã fina escurecida em biotita e alguns porfiroblastos de feldspato dispersos no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/028.275				

Nº 66

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Córrego do Ouro

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura fitada, granatífera, granulação média a grosseira, com porfiroblastos de feldspato de até 1,5 cm e pequenos corpos lenticulares concordantes de rocha carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-Y-A-I/022.295				

Nº 67

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Córrego do Ouro

RELÉVO morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, fanerítica média, compacta, dura. Ocorre em dique encaixado no biotita-gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico - Unidade E

**LITOLOGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-Y-A-I/018.298				

Nº 68

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Madre Silva

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza-clara, granatífera, granulção média, orientação incipiente. Cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
75	SF.24-Y-A-I/003.297				

Nº 69

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Vila Paraíso

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáïssica, de estrutura fitada, granatífera, grã média a grosseira. Os porfiroblastos de feldspato atingem 1,5 cm de diâmetro. No conjunto ocorrem "lentes" concordantes de rocha esverdeada carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
200	SF.24.Y-A-I/014.393				

Nº	70
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra da Cruz

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura migmatítica de granulção fina a média. Cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					173
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
80	SF.24-Y-A-I/108.410				

Nº	71
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA São Domingos

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de estrutura fitada, granatífera, de grã média, onde se destacam faixas escuras, enriquecidas em biotita as claras em quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
80	SF.24-Y-A-I/062.285				

Nº	72
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Piaba

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura fitada, granatífera, grã média, com faixas escuras, enriquecidas em biotita e as claras são eminentemente quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1159

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 73

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/240.139 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Macaé  
 RELÉVO baixada  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de tonalidade cinza-clara, bem orientada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pontuações de pirita. Cortada por veios quartzo-feldspáticos em várias direções.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaiss  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 74

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/173.113 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA à 10,4 km de Macaé, em direção ao Rio das Ostras - Pedreira José Paes  
 RELÉVO morros arredondados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, avermelhado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, granulação grosseira, porfiroblástica, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Cortada por veios quartzo-feldspáticos centimétricos.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 75

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/002.090 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Rocha Leão  
 RELÉVO morros escarpados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, avermelhado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de tonalidade clara, de granulação fina, orientação incipiente, constituída de quartzo, feldspato, pouca biotita e pontuações de granadas.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaiss granítico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C.C. 1159

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

71 [ ] [ ] [ ] [ ] 174

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

70 SF.24-Y-A-I/028.096 [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Rocha Leão - Macaé - 4,7 km de Rocha Leão em Jundiá

RELÉVO morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, estrutura bandeada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Cortada por finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

71 [ ] [ ] [ ] [ ] 175

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

70 SF.24-Y-A-I/025.110 [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Monte Carmelo

RELÉVO morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, fanerítica, média, maciça, compacta, constituída de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito a duas micas

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

71 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

80 SF.24-Y-A-I/002.054 [ ] [ ] [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Rocha Leão - Rio das Ostras - à 3,9 km de Rocha Leão

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO mata local

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de estrutura bandeada, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PW C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/001.040				

Nº 79

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA À 1,2 km do entroncamento Rio Dourados- Rio das Ostras - em Vila Verde

RELÉVO morrotes arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS N45°E/35°SE dique

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, decomposta, cortada por diques - de rocha alcalina, também decompostos, de aproximadamente 1,5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/002.032				

Nº 80

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA À 1,8 km do entroncamento Rio Dourados - Rio das Ostras - em Vila Verde

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

CJTRDS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse a biotita, decomposto, cortado por diques de rocha alcalina, também decomposta, de aproximadamente 2,0 m de potência.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/017.002				

Nº 81

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda das Palmeiras

RELÉVO morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO .....

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza-clara, ligeiramente orientada, grã média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/057.073			

Nº 82

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Santa Mônica

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza-clara, fracamente orientada, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/131.089			

Nº 83

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Vale do Sol

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, fanerítica, fina a média, maciça, compacta, constituída de feldspato e pirobólio, ocorrendo sob a forma de pequenos diques.

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico - Unidade E

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-Y-A-I/306.270			

Nº 84

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Santa Mônica

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO cultura de cana de açúcar

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-siltosos de tonalidade amarela e branca. Sobre eles assentam camadas areno-argilosas de tonalidade amarelada, granulometria média e apresentando além do quartzo, feldspato caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SF.24-Y-A-I/281.262		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ingazeiro

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO canaviais

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°W/40°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, estrutura bandeada, granulação - fina, granatífera. Cortada por veios quartzo-feldspáticos, de aproximadamente 10 cm de espessura em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SF.24-Y-A-I/260.341		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Andorinha

RELÉVO morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, estrutura bandeada, granulação - fina a média, granatífera. Apresenta veios pegmatíticos de aproximadamente 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF.24-Y-A-I/288.399		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Capelinha do Amparo

RELÉVO morrotes suaves, arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos de tonalidade amarelada, com grãos de quartzo sub-arredondados de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGIA**

ROCHA Arenito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15	SF.24-Y-A-IV/034.230			

Nº	88
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Campo Novo

RELEVO montanhoso em topos aplainados

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de tonalidade amarelada, com grãos de quartzo sub-arredondados de granulometria variando de areia fina a média. Esporadicamente ocorrem seixos de quartzo de aproximadamente 3,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/Argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
2	SF.24-Y-A-IV/019.246			

Nº	89
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Porto do Carro

RELEVO morrotes arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade clara, granulação média, bem foliada, apresentando zonas fraturadas e silicificadas, constituída principalmente de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
25	SF.24-Y-A-IV/031.287			

Nº	90
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cabo Frio

RELEVO morrotes alongados, escarpados

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáïssica, de tonalidade cinza, estrutura bandeada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta micro-dobras.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN. PALEONT. 71

MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 91

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 20 SF.24-

CADASTRO OCORR. ILUSTR. 001.200

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Jacaré  
 RELÉVO morros alongados, escarpados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-gnaïsse, de granulação fina, cortado por um dique de rocha melanocrática, fanerítica, fina, (diabásio).

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-gnaïsse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 71

Nº 92

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 113 SF.24-V-C-I/096.343

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Saída de Itaperuna para Natividade de Carangola  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40°E/77°S  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha escura, dura, orientação tectônica incipiente, equigranular, composta essencialmente de feldspato, pirobólio, biotita, quartzo, pirita. Apresenta transição para um tipo claro bem orientado.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Charnockito-gnaïssico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 71

Nº 93

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 240 SF.24-V-C-I/047.359

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Entroncamento Muriaé - Natividade  
 RELÉVO montanhoso, morros de topos aplainados  
 VEGETAÇÃO gramíneas, predominantemente  
 SOLO argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha escura, densa, compacta, orientada tectonicamente, formada principalmente de pirobólio, feldspato e quartzo associado, biotita, pouca granada e magnetita.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Charnockito-gnaïssico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 176

Nº 94

ALTIT. 200 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/058.373 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrada para Natividade na Faz. do Ipê  
 RELÉVO montanhoso, morros bem abaulados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas esparsas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha clara, bem foliada, de granulação média a fina, composta principalmente de quartzo, feldspato, biotita, magnetita um ou outro mineral ferromagnésiano e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA Micr.qz.plag.biotita gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 95

ALTIT. 210 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/073.391 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrada de Natividade - Faz. Serraria  
 RELÉVO montanhoso, vales em U  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30°E/68°SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Juntas: N75°W/vertical e N30°-35°E/70°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha cinza escura, orientada tectonicamente, densa, composta principalmente de pirobólio, biotita, feldspato, quartzo, magnetita e algumas granadas-subordinadas.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA Charnockito gnáissico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 96

ALTIT. 90 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/068.422 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrada Itaperuna - Natividade - Faz. Bananeira  
 RELÉVO montanhoso, vales em U  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30°E/SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha clara, bem foliada, onde se distinguem faixas quartzo-feldspáticas que se alternam com faixas biotíticas, granatíferas, sobressaindo ainda porfiroblastos de feldspato alinhados no conjunto.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA Biotita-granada gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/045.457	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 97

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itaperuna - Natividade, depois de cruzar o Rio São Lourenço

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha densa, escura, compacta, intensamente pirobólica e feldspática. Apresenta zonas maciças e zonas com orientação tectônica, bem visível, pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/009.506	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 98

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Natividade - Raposo, em Cruzeiro

RELÉVO montanhoso, morros com formas pontudas

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso, com zonas mais arenosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, de grã fina, bem orientada tectonicamente, densa, cataclástica, com tonalidade esverdeada. Apresenta feldspato e quartzo associado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/001.500	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 99

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Natividade - Raposo, em Marambaia

RELÉVO montanhoso, morros pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, de foliação tectônica distinta, densa, constituída de pirobólio, feldspato esverdeado, quartzo, magnetita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/91159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					177
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
113	SF.24-V-C-I/111.326				

Nº 100

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Depois de cruzar o Rio Muriaé, dentro da cidade de Itaperuna

RELÉVO montanhoso, morros baixos aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza com zonas de grã grosseira e zonas de grã fina, densa, dura, apresentando minerais ferromagnesianos orientados tectonicamente num conjunto de feldspato e quartzo. Ocorrem um ou outro porfiroblasto de feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anortosito Metassomatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-C-I/026.304				

Nº 101

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Serra Negra, logo após cruzar o Ribeirão Limoeiro.

RELÉVO montanhoso, vales largos em U

VEGETAÇÃO gramíneas, principalmente

SOLO argiloso, com partes areno-argilosas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/75-

ATIT. DO LIN. 80SE

OUTROS Juntas. N50°W/75°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, de grã fina, densa, dura, orientada tectonicamente onde se destacam pirobólitos aciculares, biotita dispostos num conjunto quartzo feldspático de tonalidade esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito gnaíssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF.24-V-C-I/012.308				

Nº 102

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Próximo à sede da Fazenda Serra Negra

RELÉVO montanhoso, vales fundos em V

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argilo-arenoso, alaranjado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-clara, bem foliada, granulação média, equigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Micr:qz:plag:biot.-anf:gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C.C. 1150

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 179
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/001.303		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 103

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1.300 m depois da fazenda Serra Negra

RELÉVO montanhoso, morros pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25-30E/45-SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS N80ºW/85ºNE

Fratura

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, de grã média a fina, orientada tectonicamente, possuindo pirobólio, biotita, feldspato, quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/004.334		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 104

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Concórdia, no Vale

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, orientação tectônica incipiente, grã média, dura, densa, compacta, composta de - pirobólio, feldspato, magnetita, quartzo e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/011.359		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 105

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Retiro Muriaé - Itaperuna, no km 149

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso com zonas argilo-arenosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30ºE/Vert

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, bem orientada, dura, densa, grã média, apresentando leitões em torno de 0,5 cm de largura de quartzo-feldspato orientados num conjunto de pirobólio, biotita, feldspato, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 180
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 106
--------

ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/016.389	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Logo após a Fazenda Floresta, Fazenda Paraíso.

RELÉVO montanhoso, morros pontudos escarpados.

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas.

SOLO argiloso com zonas argilo-arenosas.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, dura, densa, grã média, bem foliada, constituída de pirobólio, feldspato, - biotita, alguma granada. O conjunto apresenta - leitos quartzo-feldspáticos, segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnaíssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 107
--------

ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/001.413	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso

RELÉVO montanhoso, morros escarpados e pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de mata

SOLO argiloso, de tonalidade vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de grã média, bem foliada tectônicamente, apresentando uma "matriz" quartzo-feldspática, com pirobólio, biotita orientados. Boa densidade e às vezes com porfiroblastos de feldspato alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnaíssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 181,211
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

Nº 108
--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/028.358	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Retiro Muriaé - Itaperuna, depois da estrada para Fazenda Floresta

RELÉVO montanhoso.

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, grosseira, com faixas quartzo-feldspáticas num conjunto de feldspato, pirobólio, ora bem orientado tectônicamente ora não.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Hornbl. Biot. Diorito Metassomatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SF.24-V-C-I/026.277		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Depois da Fazenda Boa Vista

RELÉVO montanhoso, morros bem aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, com zonas argilo-arenosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N35-40°E/  
ATIT. DA XIST. 45°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-gnaïsse, fino com interca  
lação de charnockito e anfíbolito. No conjunto pre  
domina o charnockito tectônicamente orientado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Charnockito  
gnáïssico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SF.24-V-C-I/001.197		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Depois de Itaguara rumo a São José de Ubá

RELÉVO montanhoso, morros alinhados formando cristas

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, de tonalidade vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/41°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha básica orientada tectônica-  
mente (charnockito) associado a leptinitos ocor-  
rendo intercalado no gnaïsse porfiroblastico ca-  
taclástico concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Charnockito  
gnáïssico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SF.24-V-C-I/012.172		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itaguara - São José de Ubá, em Fa-  
zenda Paineiras

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lentes de rocha superficialmente de cor escura,  
alteração em manganês, composta principalmente  
de granada e quartzo, intercalada no charnocki-  
to. gnáïssico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gondito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 182
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 112
--------

ALTIT. 130	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/026.172	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itaguara - São José do Ubá, Fazenda Boa Esperança.

RELEVO montanhoso, morrotes bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/50°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Junta: N55°W/a 2ª paralela à xistosidade

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza tectonicamente foliada, densa, essencialmente pirobólica, pouco quartzo, feldspato, biotita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 113
--------

ALTIT. 130	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/072.151	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Entroncamento São José do Ubá - Itaperuna

RELEVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°-40°E/50°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Juntas: N20°W/Ver. a 2ª é paralela à xistosidade

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, grã média, bem foliada tectonicamente, densa, cataclástica, com zonas silicificadas, essencialmente pirobólica, pouco quartzo e feldspato esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 114
--------

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/130.193	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada São José do Ubá - Itaperuna, em Ponte Preta

RELEVO montanhoso, morros aplainados no topo

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem foliada, possuindo faixas essencialmente quartzo-feldspáticas, sendo o conjunto composto por feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF.24-V-C-I/138.245		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada São José de Ubá - Itaperuna em Toiama

RELÉVO montanhoso, morros com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, grã média a grosseira, dura, densa, maciça, possuindo principalmente feldspato esverdeado, pirobólio, biotita e alguma granada.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					183

Nº 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SF.24-V-C-I/113.270		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Toiama - Itaperuna, em Vargem Mole

RELÉVO montanhoso, morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, densa, dura, associada ao charnockito, tectonicamente orientada. Constitui um tipo mais quartzo feldspático e menos pirobólio. Tudo indica gradação do charnockito para um tipo de estrutura gnáissica.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Charnockito gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF.24-V-C-I/046.136		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada São José de Ubá - Ubá, em Campo Grande

RELÉVO montanhoso, morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas-N30°W/vert. N45°E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnockítica, escura, densa, tectonicamente orientada e intensamente pirobólica passando a um tipo mais claro orientado, menos pirobólica e com feldspato e quartzo associado.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Charnockito gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 118
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/023.109		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada São José de Ubá - Ubá em Campo Grande de

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/74°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N50°E e N 25°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, de foliação gnáissica, bem definida, cataclástica, apresentando faixas bem - milonitizadas de grã finíssima, constituída de quartzo, biotita e feldspatos em porfiroblastos - pequenos estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse cataclástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 119
ALTIT. 450	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/044.075		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Alto da Serra Redonda

RELEVO montanhoso, morros escarpados

VEGETAÇÃO matas locais e gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ora maciça, ora tectônicamente orientada, apresentando pirobólio, biotita e feldspato, geralmente em leitos descontínuos de tonalidade rósea.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 120
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/102.161		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Entroncamento Santo Antônio de Pádua - Paraiso ou Monte Verde

RELEVO montanhoso, morros alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, com zonas areno-argilosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, esverdeada, dura, densa, tectônicamente orientada, ricamente pirobólica, com faixas mais claras, a semelhança de leptinitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
180	SF.24-V-C-I/118.116				

Nº 121

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Onça

RELÉVO montanhoso com escarpas

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, dura, grã média a grosseira, de foliação bem distinta, constituída de feldspato esverdeado, biotita, quartzo e abundante granada e pouquíssimo pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
195	SF.24-V-C-I/096.058				

Nº 122

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Depois de Cruzeiro, debaixo da ponte no leito do Rio Valão

RELÉVO montanhoso, morros com cristas orientadas

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, com zonas areno-argilosas

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N70°E/vert.

ATT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N70°E/Vert. 2) N20°W/49°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza esverdeada, grã média, intensamente-silicificada, orientada tectônicamente, pequenos porfiroblastos de feldspato numa "matriz" de quartzo, pirobólio, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
113	SF.24-V-C-I/127.350				

Nº 123

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Itaperuna na direção nordeste

RELÉVO montanhoso, morrotes alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N30-35°E/51

ATT. DO LIN. SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, com foliação tectônica, dura, grã média, constituída de faixas quartzo-feldspáticas, róseas, num conjunto onde predominam feldspato esverdeado, pirobólio, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/172.435	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 124
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Valão do Cágado

RELÉVO montanhoso; morros pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°E/35°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de charnockito, orientado tectônica-mente, de granulação média, apresentando faixas - mais quartzo-feldspáticas com porfiroblastos de pirobólio. São comuns pequenas concentrações de - biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito  
gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/199.458	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 125
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itaperuna - Pirapetinga (Palha Branca)

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, orientação tectônica incipiente, granulação média, equigranular, dura, densa, constituída principalmente de pirobólio, feldspato, quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito  
gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/176.489	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 126
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Depois de Pirapetinga, a noroeste em Areias

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas locais e gramíneas

SOLO argiloso, com zonas argilo-arenosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/75°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: 1º) N40° E 2º) N60°, vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, densa, tectonicamente orientada, bem silicificada, composta predominantemente de pirobólio, feldspato esverdeado, quartzo, magnetita e às vezes granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito  
gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
610	SF.24-V-C-I/200.520			

Nº 127

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Pirapetinga - Rosal, Fazenda Vista Alegre

RELÉVO montanhoso, morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, densa, maciça, composta essencialmente de pirobólio, feldspato esverdeado, alguma biotita e magnetita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
650	SF.24-V-C-I/214.554			

Nº 128

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Pirapetinga - Varre-Sai, na fazenda da Fortaleza

RELÉVO montanhoso, com morros orientados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, bem bandeada, apresentando pequenos porfiroblastos de feldspato estirados, biotita, pirobólio e muita granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada-pirobólio-gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
270	SF.24-V-C-I/220.466			

Nº 129

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Pirapetinga - Bom Jesus de Itabapana, depois do entroncamento Faz. do Bonito

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N40°E e N 70°E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, densa, tectonicamente orientada, constituída por pirobólio, feldspato, quartzo e magnetita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 184
ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/257.456		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 130
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Pirapetinga - Bom Jesus de Itabapoana em Barra do Pirapetinga

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso com zonas argilo-arenosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha escura, densa, dura, com zonas de estrutura maciça e zonas tectonicamente orientadas, muito pirobólio, feldspato esverdeado, pouco quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnaíssico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/324.409		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 131
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Bom Jesus de Itabapoana em direção oeste

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°-40°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bem foliada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada. Esse padrão apresenta lentes de charnockito intercalado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaíssico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 184
ALTIT. 85	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/300.416		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 132
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus Itabapoana - Pirapetinga em Beira Rio

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, densa, de grã média, equigranular, constituída essencialmente de pirobólio, feldspato, algum metálico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Norito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **PV** C/C **1159**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF.24-V-C-I/283.431				

Nº **133**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana - Rosal, de  
pois do entroncamento para Pirapetinga

RELEVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. **N35°E/78°SE**

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, bem foliada, grã grosseira, constituída predominantemente de feldspato, biotita, quartzo e abundante granada lilás.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade A**

**LITOLOGIA**

ROCHA **Biotita-granada gnaïsse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF.24-V-C-I/265.471				

Nº **134**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Barra de Pirapetinga - Rosal, pouco  
depois da saída de Barra de Pirapetinga

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. **N20-25°E/78°SE**

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, densa, grã média a grosseira, sendo o conjunto com orientação tectônica incipiente, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade B**

**LITOLOGIA**

ROCHA **Charnockito gnaïssico**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF.24-V-C-I/259.393				

Nº **135**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada para Pirapetinga, em Caiara

RELEVO montanhoso, com morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse claro, grosseiro, muitíssimo quartzo-feldspático, pouca biotita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade A**

**LITOLOGIA**

ROCHA **Biotita-gnaïsse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
240	SF.24-V-C-1/236.406				

Nº 136

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada para Pirapetinga; em Sacramento

RELÉVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/76°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N50°E e N30°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, tectonicamente orientada, grã média, densa, constituída essencialmente de quartzo, pirobólio, feldspato e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
125	SF.24-V-C-I/336.429				

Nº 137

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Norte - São José do Calçado, logo na saída

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem foliada, grã média e grosseira, quartzo-feldspática, granada e um pouco de biotita e corpos lenticulares concordantes de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
270	SF.24-V-C-I/345.469				

Nº 138

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Norte - Calçado, em Fazenda Velha

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse claro, grosseiro, orientado constituído de feldspatos de tamanho médio 0,5 cm, biotita, quartzo, granada e algum pirobólio. No conjunto ocorrem corpos ovóides de rocha carbonática concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 185

71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

270 SF.24-V-C-I/355.527

Nº 139

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de São José do Calçado em direção oeste

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, pouco orientada, composta essencialmente de faixas quartzo-feldspáticas, muito pirobólio e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Biot-hornbl-diorito-metassomatizado

CLASSE Ígnea Metamorfizada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 SF.24-V-C-I/330.521

Nº 140

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda São Lourenço

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/70SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Juntas: N40°E e N60°W/vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem foliada, de grã grosseira, constituída predominantemente de pequenos porfiroblastos de feldspato, biotita, quartzo, pirobólio e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

460 SF.24-V-C-I/309.519

Nº 141

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada São José do Calçado - Rosal, em Faz. Alegria

RELÉVO montanhoso, morros bem escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO argiloso, com zonas argilo-arenosas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/Vert.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza, densa, dura, de grã média a fina. Composta essencialmente de quartzo, orientação tectônica incipiente, pirobólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				CAA 107	

Nº 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SF.24-V-A-IV/348.021		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada São José do Calçado - Guaçuí, depois do entroncamento para São Benedito

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com zonas de grã grosseira e zonas de grã fina bem foliada, apresentando além do feldspato róseo, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-grana da-piróbolio-gnaiss se

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF.24-V-C-I/410.525		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada São José do Calçado - Mimoso, na Fazenda Florinda

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem foliada, granulação grosseira, composta essencialmente de feldspato com porfiroblastos de 0,2 cm até 1,0 cm em média, biotita, quartzo, piróbolio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-grana da-gnaiss-porfi roblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF.24-V-C-I/445.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada São José do Calçado - Mimoso, na Fazenda Alto do Jardim

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, clara, granulação grosseira, constituída de feldspato com porfiroblastos de 0,2 cm a 1,0 cm em média, biotita, quartzo, alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 460	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/460.518		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 145

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada São José do Calçado - Mimoso

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de grã grosseira, dura, densa, orientada tectonicamente, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/351.418		CADASTRO OCORR. 004	ILUSTR.	

Nº 146

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Norte - Apiacá, há 1,5 km da cidade de Bom Jesus do Norte

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N25-30°E/Vert.

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N25°E/Vert. N60-70°W/64° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de mármore branco e cinza, de aspecto sacaroidal, encaixado no biotita-gnaïsse porfiroblástico, às vezes granatífero concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Mármore dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/390.395		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 147

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Chegada em Iuru

RELÉVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de grã grosseira, bem foliada, composta de porfiroblastos de feldspato desde 0,2 cm até 1,0 cm quartzo, biotita, alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 150	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/449.406		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 148
-----------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Apiacá, rumo a Santo Antônio do Muqui

RELÉVO morrotes na baixada

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, estrutura granítica, com posta essencialmente de feldspato, biotita, quartzo e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 270 v	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/456.457		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 149
-----------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Apiacá - Santo Antônio do Muqui em Prosperidade

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem dura, granulação grossa, estrutura quase granítica, composta essencialmente de feldspato de tamanhos variáveis, biotita, quartzo, granada e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaïsse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/488.498		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 150
-----------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Itabapoana - Santo Antônio do Muqui, na fazenda Santa Maria

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/62°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáïssica, de xistosidade bem definida, grã grosseira, composta de porfiroblastos de feldspato, de tamanho médio 0,5 cm biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
360	SF.24-V-C-I/431.483				

Nº 151

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Fazenda Santa Maria - Bom Jesus do Norte, depois da Fazenda Bernardo Pobei

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas, predominantemente.

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha escura, maciça, grã média, densa, composta essencialmente de pirobólio, feldspato esverdeado, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
270	SF.24-V-C-I/399.469				

Nº 152

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Fazenda Santa Maria - Bom Jesus de Itabapoana, no Alto do Jardim

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas, e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, dura, densa de forma arredondada, devido à esfoliação esferoidal, de grã grosseira, essencialmente quartzo-feldspática e pirobólica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-C-I/349.400				

Nº 153

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana - Itaperuna depois do Restaurante Pitução

RELEVO montanhoso, morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos espalhados de rocha dura, densa, maciça, compacta, composta predominantemente de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
170	SF.24-V-C-I/333.372	005			

Nº 154

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana - Itaperuna em Bom Jardim

RELÉVO montanhoso, com morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas locais

SOLO argiloso bem vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25-30°E/84°

ATIT. DA XIST. SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N30°E e N60°W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore branco e cinza, de aspecto sacaroidal, cortado por diques de pegmatito. O mármore intercala-se concordantemente no biotita gnais se decomposto.

LITOLOGIA

ROCHA Mármore dolomítico com zonas calcíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
170	SF.24-V-C-I/334.351				

Nº 155

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus - Carabuçu, pouco depois de Bom Jardim

RELÉVO rebaixado com morrotes alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N40°E e N60°W/54°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de xistosidade bem definida, grã média a grosseira, cataclástica, composta essencialmente de feldspato, quartzo, biotita, granada e silimanita.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-silimanita gnais se

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					186
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	SF.24-V-C-I/346.333				

Nº 156

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bom Jardim - Carabuçu, na Fazenda Cachoeira

RELÉVO morrotes alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/Vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, densa, fanerítica, média a fina, equigranular, ligeiramente orientada, constituída predominantemente de pirobólio, biotita, feldspato e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-diorito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade D



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
360	SF.24-V-C-I/363.321		006		

Nº 157

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jardim - Carabuçu

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de lente de mármore branco, intercalado no gnaisse a biotita porfiroblástico e granatífero, cortado por pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Mármore-dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					187,188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
580	SF.24-V-C-I/363.296				

Nº 158

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra do Jardim, fazenda Boa Esperança

RELEVO montanhoso, com escarpas verticais

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO argilo-arenoso, bem vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70ºE/38ºNW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de grã variável, zonas grosseiras e zonas finas foliada tectonicamente, densa, composta essencialmente de mineral ferromagnesianos (pirobólito), feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Micro-plag-biot. anf. gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250	SF.24-V-C-I/306.339				

Nº 159

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana - Itaperuna em São Sebastião da Boa Esperança

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, densa, maciça, de grã média a fina, essencialmente pirobólica, quartzo e feldspato de tonalidade esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/381.388		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 160

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana - Iruru, depois da Fazenda Santa Rosa  
 RELÉVO de baixada  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N 30°E/84°NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de xistosidade bem definida, apresentando - porfiroblastos de feldspato desde 0,2 a 1 cm, biotita, quartzo e granada. Nesse conjunto intercalam-se faixas descontínuas de grã fina e predominantemente biotíticas.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Biotita-granada-gnaissé-porfiroblástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA CAA 108	PETROGR. 189
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/413.319		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 161

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Logo na saída de Carabuçu, rumo a Bom Jardim  
 RELÉVO baixada, rodeada por morrotes  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha cinza de grã média, densa, com zonas de foliação gnáissica perfeita, composta essencialmente - de feldspato, quartzo e biotita.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Microclina - biotita gnaissé  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 190
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/393.333		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 162

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Estação Carabuçu - Bom Jardim, depois de Valão, no leito do rio  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, bem vermelho

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N 30°E/70°NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS N 35°E/Vert. e N 30°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, de xistosidade bem definida, de estrutura fitada, rica em biotita, feldspato, quartzo e pirobólio, apresentando intercalações discordantes de rocha escura (básica).

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Cz-plag-ort-biot. gran. gnaissé  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
320	SF.24-V-C-I/416.267				

Nº 163

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Barroso, ao sul do município de Carabuçu

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso, bem vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, densa de granulação fina, orientação tectônica incipiente, composta essencialmente de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**  
Charnockito gnáissico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
130	SF.24-V-C-I/477.326				

Nº 164

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana - Santo Eduardo, em Mutum

RELÉVO baixada (vale do Itabapoana)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha fracamente orientada, composta essencialmente de feldspato, quartzo, pirobólio e biotita. No conjunto sobressaem porfiroblastos - de feldspato com dimensão 0,5 a 1 cm em média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-pirobólio-gnaiss porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				CAA 109	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SF.24-V-C-I/508.309				

Nº 165

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus Itabapoana - Santo Eduardo em Poço D'Anta (usina de Santa Maria)

RELÉVO montanhoso, morros pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas, matas locais

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha grosseira, fracamente orientada, com quartzo feldspato, biotita, pirobólio e com porfiroblastos de feldspato dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-pirobólio-gnaiss - porfiroblastico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P.H. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150	SF.24-V-C-I/503.278				

Nº 166

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Usina Santa Maria - Italva, em Pe-  
dra Solteira.

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas, cultura de cana de açúcar

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, clara, grosseira, composta de  
quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e alguma-  
granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-pirobólio  
granada-gnaissé.

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150	SF.24-V-C-I/484.249				

Nº 167

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Usina de Santa Maria - Italva, em  
Fazenda Volta Grande

RELÉVO montanhoso, com morrotes pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé claro, quartzo-feldspático, biotítico, pi-  
robólio e alguma granada, e com porfiroblastos de  
feldspato (1 cm em média) alinhados no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-piro-  
bólio-granada -  
gnaissé porfiro-  
blástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF.24-V-C-I/318.182				

Nº 168

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Paraíso - Boa Ventura, em fazenda  
Duas Barras

RELÉVO montanhoso, morros bem arrasados

VEGETAÇÃO gramíneas e cultura de cana de açúcar

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos espalhados no vale de uma brecha com cimen-  
to silicoso e seixos angulosos de gnaissé de compo-  
sição de quartzo, feldspato, pouca biotita e grana-  
da.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA Brecha de Falha

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM	C/C 1159
---------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 169
--------

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF.24-V-C-I/346.187		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Paraíso - Boa Ventura, Córrego da Chica

RELEVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. N60°E/75°SE

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem orientada, cataclástica, apresentando faixas quartzo-feldspáticas de grã grosseira, alternadas por faixas eminentemente - biotíticas.

**ROCHA** Biotita-gnaisse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 170
--------

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SF.24-V-C-I/356.167	007	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Funil (Serra do Funil)

RELEVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. N55°W/67°SW

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore branco, maciço de textura sacaroidal, com impurezas de mica nos planos de acamamento e pequenos corpos ovóides ou lentes de anfibólito.

**ROCHA** Mármore calcítico com zonas dolomíticas

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 171
--------

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SF.24-V-C-I/404.202		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Boa Ventura, base da Serra do Gambá

RELEVO montanhoso, morros pontudos escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N60°E

ATT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação grosseira, pouco orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e alguma granada. Os feldspatos em porfiroblastos de comprimento médio 1 cm.

**ROCHA** Biotita-pirobólio-gnaisse-porfiroblástico

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PW C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SF.24-V-C-I/443.217		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Matinhos

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N85°E/70°SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, densa, grã grosseira, de composição básica, maciça, constituída de feldspato, quartzo, pirobólio, magnetita e um pouco de biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				191

Nº 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF.24-V-C-I/451.257		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serrinha

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso, com partes arenosas

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de grã média a grosseira, densa, orientação tectônica incipiente, composta de uma "massa" de quartzo e de feldspato, pirobólio, pouca biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-Hornblenda gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				

Nº 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SF.24-V-C-I/439.242		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Matinho

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N85°E/70°SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, densa, grã grosseira, de composição básica, maciça, constituída de feldspato, quartzo, pirobólio, magnetita e um pouco de biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C.C. 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
45	SF.24-V-C-I/313.122	008		

Nº 175

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Flórida - Estrada Italva - Itaperuna

RELÉVO morros alinhados, montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25°30E/70°

ATIT. DA XIST. SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore branco, grosseiro, bem estratificação, ocorrendo sob a forma de lente, concordante no biotita-gnaïsse com granada. Aparecem tactitos nas zonas de contato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-V-C-I/298.175			

Nº 176

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Italva - Itaperuna, em Palanquinho

RELÉVO montanhoso, com morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, com zonas argilo-arenosas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/60°

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N45°E/65°NW e N 50°W/60° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, granulação fina, com faixas de grã média, constituída de pirobólio, quartzo, feldspato, granada, pouca biotita. No conjunto - destacam faixas charnockíticas concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Pirobólio-granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-I/302.214	009		

Nº 177

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Italva - Itaperuna, em Palanquinho Faz. do Dr. Moacyr de Paulo

RELÉVO montanhoso, morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, com zonas argilo-arenosas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de mármore branco, sacaroidal, com uns 3 a 4 metros de espessura, no corte da estrada, encaixada concordantemente no gnaïsse a biotita bem - granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore Dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 178
--------

ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/286.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOPÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Italva - Itaperuna, em sítio Boa Esperança

RELEVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20-25°E/77°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N25°E/77°SE e N70°E / Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaïsse, pirobólio, granatífero, passando a tipo mais charnockítico. No conjunto sobressaem corpos ovóides orientados de rocha carbonática esverdeada.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

Nº 179
--------

ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/251.268	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOPÁFICOS

TOPONÍMIA Entroncamento Estrada Italva - Itaperuna, com Estrada de Bom Jesus de Itabanoana

RELEVO baixada com morrotes esparsos

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, bem vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/75°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza-escuro, apresentando partes de foliação tectônica, bem definida, e partes bem maciças de grã média, densa.

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito gnáïssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

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

Nº 180
--------

ALTIT. 240	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/196.307	CADASTRO OCORR. 010	ILUSTR.
------------	---------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEOPÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Italva - Itaperuna, 7 km depois do Posto Danúbio

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de rocha densa, dura, granulação fina a média, maciça, essencialmente granatífera, alterando em manganês. Ocorre encaixado concordantemente no charnockito gnáïssico.

LITOLOGIA

ROCHA Gondito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM. C/9159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	SF.24-V-C-I/308.147		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/60°SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Italva - Itaperuna, logo depois da Fábrica de Cimento Paraíso

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso com partes argilo-arenosas

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito-silimanítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito grosseiro, caulínico perfeitamente intercalado no biotita-gnaïsse granatífero, com silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
42	SF.24-V-C-I/295.153		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Chegando à São Pedro do Paraíso antes de atravessar o Rio Muriaé

RELEVO baixada com morrotes isolados

VEGETAÇÃO gramíneas e cultura de cana de açúcar

SOLO areno-argiloso

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica, de grã média, constituída de feldspato, quartzo, biotita, pouco pirobólio e granada. Nesse conjunto destacam-se lentes essencialmente pirobólicas e biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					

Nº 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF.24-V-C-I/250.127		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada São Pedro do Paraíso - São João do Paraíso, em Paredão

RELEVO baixada com morrotes isolados

VEGETAÇÃO gramíneas e cultura de cana de açúcar

SOLO areno-argiloso

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica de granulação fina, essencialmente quartzosa, com bastante feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-V-C-I/234.116				

Nº 184

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada São Pedro do Paraíso - São João do Paraíso, em São Luiz

RELÉVO montanhoso, com morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55-60°E/85°

ATIT. DO LIN. NW

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza esverdeada, maciça, densa, grosseira, passando a um tipo tectonicamente foliada, com granada e cristais esparsos de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-C-I/183.088				

Nº 185

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Saída de São João do Paraíso para Cruzeiros

RELÉVO escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75°E/78°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N75°E e N-S/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, orientação tectonicamente incipiente, bem cataclástica, dura, silicificada, apresentando feldspatos de tons cinza azulado, biotita, quartzo, pirobólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SF.24-V-C-I/132.069				

Nº 186

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada de São João do Paraíso - Cruzeiro na Fazenda São Francisco

RELÉVO morros alongados e escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/Vert

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N60°E e N40°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss claro com pouca biotita de granulação fina, bem foliado, com intercalação de rocha básica (charnockito). Algumas faixas aparecem pequenos porfiroblastos de feldspato estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 71 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/102.071 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

Nº 187

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Em Cruzeiros  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso, bem vermelho

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40°E/SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de charnockito gnáissico, com foliação tectônica perfeita, granulação média, essencialmente pirobólio, quartzo, feldspato, alguma granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA  
 ROCHA Charnockito Gnáissico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-1/066.063 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

Nº 188

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Chegando a Fazenda Boa Vista, base da serra Redonda  
 RELÉVO montanhoso, escarpado  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso bem vermelho

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N45°E  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de gnaiss e biotita, porfiroblástico e granatífero, constituindo faixa estreita dentro do charnockito grosseiro.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/101.039 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

Nº 189

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Há 4,0 km de Cruzeiro, na estrada para Monte Verde, Fazenda Caieira  
 RELÉVO montanhoso, escarpado  
 VEGETAÇÃO gramíneas aglomerado de matas  
 SOLO argiloso de tonalidade vermelha

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N55°E/64°NW  
 ATIT. DO LIN. Juntas: N35°W/SW  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de charnockito gnáissico, de grã fina bem orientado tectonicamente e charnockito grosso, maciço, constituindo matações esparsos.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA  
 ROCHA Charnockito gnáissico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1150
-------------	-------------

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/057.027	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 190
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada de Monte Verde - Cambuci, em São Bento

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de charnockito apresentando zonas de granulação grosseira onde se destacam feldspatos cinza esverdeados e zonas de grã média a fina essencialmente pirobólica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/209.140	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 191
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA São João do Paraíso, rumo norte em Capivara

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45°50'E

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de charnockito gnáissico tectonicamente foliado apresentando faixas mais pirobólicas, faixas mais quartzo-feldspáticas e cortado por veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 71	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/209.172	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 192
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada São João do Paraíso - Itaperuna, em Frecheiras

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/76°SE

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de charnockito gnáissico tectonicamente foliado, associado a gnaiss claro porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
74	SF.24-V-C-I/242.223				

Nº	193
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Nossa Senhora da Penha

RELÉVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15-20°E/

ATIT. DO LIN. Vert.

OUTROS Juntas: N20°E/

Vert. e N 80°W/73°

SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento semi-decomposto de charnockito, grosseiro, passando a charnockito-gnáissico intensamente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
180	SF.24-V-C-I/157.003				

Nº	194
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Santa Tereza (estrada Cambuci - São João do Paraíso)

RELÉVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, bem vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lentes de rocha essencialmente granatífera, intercalada num gnaiss claro, bem feldspático, de grã média e pouca biotita e granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Gondito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-C-I/183.042				

Nº	195
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Cambuci - São João do Paraíso, em Vargem Grande

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha compacta, densa, dura, equigranular, composta essencialmente de feldspato esverdeado, pirobólio, quartzo e com zonas granatíferas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PW	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
71					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-V-C-I/316.084				

Nº	196
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Italva em direção à Fazenda Experimental do Estado

RELÉVO montanhoso, bem rebaixado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, bem vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, de granulação média, de foliação bem definida, cortada por veios de aplito em várias direções, composta essencialmente de feldspato, quartzo, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-pirobólio - gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
55	SF.24-V-C-I/307.075		011		

Nº	197
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Italva à Fazenda Experimental do Estado a 2,7 km de Italva

RELÉVO montanhoso, com morrotes bem aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N10°W/50°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de uma lente de mármore branco, bem estratificado com uns 500 metros de comprimento - por uns 50 metros de largura, encaixada concordantemente no pirobólio-gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Mármore-dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF.24-V-C-I/302.049				

Nº	198
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Italva - Fazenda Experimental do Gerveno em Ponte de Tabua

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°E/70°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de foliação bem definida, granulação média a fina, mais ou menos equigranular, composta de muito quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1150
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					212
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF.24-V-C-I/283.035				

Nº	199
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Ponte de Tábua - Barro Branco, em Jacu

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem foliada, granulação média a fina, aproximadamente equigranular, constituída predominantemente de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Plagioclásio Microclina-quartzo-biotita-gnaise se

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-I/260.008				

Nº	200
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Tábua

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, de tonalidade vermelho-sangue

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/80°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, bem foliada, de grã média, a fina, apresentando quartzo, biotita e pirobólio. Sobressaem faixas de tom escuro, predominantemente enriquecidas em biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaise

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-V-C-I/342.113		012		

Nº	201
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Embute

RELÉVO montanhoso, bem rebaixado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N35°E/40°SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, apresentando partes bem compactas, com tonalidade esverdeada, ora com - faixas bem calcíticas, ora com faixas "boudinadas" de anfíbolio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Mármore dolomítico com zonas calcíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
45	SF.24-V-C-I/352.123	013	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Guarneri

RELÉVO montanhoso, bem rebaixado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore branco de aspecto sacaroidal, e maciço, associado a anfibólio. São lentes encaixadas no gnaisse claro a biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore-dolomítico com zonas calcíferas

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	SF.24-V-C-I/371.140		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Monte Alegre

RELÉVO montanhoso, com morrotes bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento do gnaisse a biotita, claro, de granulção média a fina, bem quartzoso, apresentando foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-I/395.120		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Italva-Fazenda Califórnia, em Marimbondo

RELÉVO zona de baixada rodeada de morrotes

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso, predominantemente

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E/SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento do gnaisse claro, a biotita, com zonas pirobólicas, apresentando além de veios e bolsões de pegmatitos, feldspatos róseos arredondados, com dimensão máxima de 10cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PVI C.C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				

Nº	205
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-I/421.124		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Marimbondo

RELÉVO montanhoso, bem rebaixado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss e a biotita, pirobólio e alguma granada, de granulação média, apresentando leitões quartzo-feldspáticos segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				

Nº	206
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SF.24-V-C-I/374.167		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Serra do Funil

RELÉVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas, e aglomerado esparsos de matas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N50°70°W

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento do gnaiss claro, de granulação média muitíssimo quartzoso, feldspático com biotita, abundante granada e um ou outro pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				

Nº	207
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF.24-V-C-I/330.147	014	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Depois da Fábrica de Cimento Paraíso, rumo à Serra do Funil

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N25°30°E/59°

ATIT. DA XIST. .... SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, de comprimento aproximado de 1,0 km por uns 100 a 150 metros de largura, encaixada concordantemente no gnaiss a biotita com faixas bem pirobólicas e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Mármore dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PW

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF.24-V-C-I/332.162				

Nº 208

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois da Fábrica de Cimento Paraíso, na Serra do Funil

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de mármore branco, bem estratificado, apresentando intercalações concordantes de anfibolito e cortado por um dique de um granito de grã média discordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15°25'E/50°SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-I/355.158				

Nº 209

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra do Funil

RELÉVO montanhoso, com escarpas verticais

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de mármore branco, com intercalações de anfibolito, concordantemente encaixadas no gnaiss - a biotita, pirobólio e às vezes silimanítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/80°SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-V-C-I/332.064				

Nº 210

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Italva - Cardoso Moreira, próximo da Usina de calcário Agrícola

RELÉVO montanhoso, com morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso, com tonalidade vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss semi-decomposto, de granulação média, equigranular, muitíssimo quartzoso, biotita e pirobólio. Apresenta faixas escuras eminentemente biotíticas e pirobólicas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/50°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/340.031		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 211
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Itálva - Cardoso Moreira, em Fazenda Itaipava

RELÉVO montanhoso, morrotes baixos

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação grosseira, bem foliada, apresentando porfiroblastos de feldspato, de tamanho variável, numa "massa" de quartzo, biotita, muita granada e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio-gnaisse-porfiroblastico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 213
ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/375.013		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 212
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Itálva - Cardoso Moreira, pouco antes do cruzamento da Estrada de Ferro

RELÉVO montanhoso, morros alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse grosseiro, bem foliado, apresentando além do quartzo, biotita, pirobólio e granada, muitos porfiroblastos de feldspato alinhados com dimensões de milímetros de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

Quartzo-plagioclásio-biotita-anfibólio-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/410.016		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 213
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Cardoso Moreira, na estrada Cardoso Moreira - Usina de Santa Maria

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/86°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N15°W/vert. e N60°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bem foliado, granulação geral grosseira, com porfiroblastos de feldspato desde milímetros até 2 cm; esporadicamente 5 cm. Biotita, quartzo, abundante granada, e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C.C. 1159

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/413.059		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 214

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Cardoso Moreira - Usina Santa Maria, em Quimbira

RELÉVO montanhoso, com escarpas verticais

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50-60°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, bem foliado, apresentando porfiroblastos pequenos de feldspato estirados segundo a xistosidade, biotita, pirobólio, quartzo, e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/422.094		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 215

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Marimbondo

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem foliada, de granulação grossa, muitíssimo granatífera, com diâmetro variando desde milímetros até 8 cm, biotita, quartzo, feldspato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/449.087		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 216

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda de Dr. Matos

RELÉVO montanhoso, morros escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/Vert.

ATIT. DO LIN. Juntas: N30°W/Vert.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com zonas de granulação grosseira, e zonas de grã fina, apresentando além de porfiroblastos pequenos de feldspato, biotita, quartzo, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 91 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 70 SF.24-V-C-I/476.088 [ ] [ ]

Nº 217

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Cardoso Moreira - Usina Santa Maria, depois da Estação Dr. Matos  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem foliado, apresentando faixas de granulação média, faixas de granulação fina, muito quartzoso, biotítico, pirobólio e abundantes leitões quartzo-feldspáticos concordantes.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N 30-40°E / 35°SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 91 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 80 SF.24-V-C-II/136.490 [ ] [ ]

Nº 218

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Mimoso do Sul para Capela de Santo Antônio  
 RELÉVO montanhoso, morrotes em "pães de açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem foliado, grã média, com faixas claras a biotita, quartzo, feldspato, pirobólio e magnetita e faixas escuras, eminentemente biotíticas e pirobólicas. É cortado por veios aplíticos de espessura média 5 cm.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N 70°E / 25°NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 91 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 170 SF.24-V-C-II/122.511 [ ] [ ]

Nº 219

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Mimoso - Capela de Santo Antônio, em Cia. de Eletricidade Muqui do Sul  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem foliado, grã média, apresentando quartzo, biotita, feldspato, pirobólio, magnetita e alúmina granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N 15-25°E / 30°SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio-granada-gnaiss  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM. C/C 1159

CADERN. 91 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 350 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/079.518 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 220

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Estrada Mimoso - Capela de Santo Antônio, próximo da Fazenda Lençóis  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse a biotita, claro com zonas mais pirobólicas de granulção média a fina, cortado por diques pequenos de pegmatitos.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 320 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/051.531 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 221

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Capela Santo Antônio na Fazenda Vargem Alegre.  
 RELÉVO montanhoso, vales fundos em V.  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N35°E/50°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de gnaisse de grã média a fina, bem foliado, apresentando partes claras quartzo-feldspáticas, biotita e magnetita e partes mais escuras eminentemente pirobólicas e biotíticas.  
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 310 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/040.540 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 222

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Capela de Santo Antônio, pouco antes da Capela  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30°E/SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de tonalidade esverdeada escura, tectonicamente orientada, de granulção grosseira, apresentando porfiroblastos de feldspato, pirobólio e quartzo.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA  
 ROCHA Charnockito gnáissico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	SF.24-V-C-II/041.505				

Nº 223

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - São Pedro do Itabapoana em Fazenda Catuné

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas nas encostas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/75°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã média a fina bem foliada, com partes claras muito quartzo-feldspáticas, pouca biotita e faixas mais escuras ricas em pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
	SF.24-V-C-II/007.476				

Nº 224

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na estrada de São Pedro da Itabapoana

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de foliação bem nítida, de granulação média, composto principalmente de biotita, quartzo-feldspato e muito pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
91					214
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
270	SF.24-V-C-II/029.456				

Nº 225

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Harmonia, estrada São Pedro Itabapoana - Mimoso do Sul

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, de tonalidade amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, fanerítica, grosseira, sem orientação composta principalmente de feldspato rosado e de fenocristais de pirobólio e de pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - (?) - Unidade D

LITOLOGIA

ROCHA Sienito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				215

Nº 226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF.24-V-C-II/125.484		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Saída de Mimoso do Sul, para Capela São Sebastião

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha leucocrática, fina, maciça, equigranular, composta de quartzo, plagioclásio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano(?) Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				

Nº 227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SF.24-V-C-II/098.486		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Capela de São Sebastião, em Fazenda da Manga

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de textura granítica, fanerítica, média, composta de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				

Nº 228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	SF.24-V-C-II/071.484		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Capela de São Sebastião

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos arredondados no vale e na encosta de granito fino a biotita e muita magnetita, juntamente com outros de charnockito gnáissico grosseiro com abundante pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Intrusiva

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PVI C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				CAA 110,111	216

Nº
229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	SF.24-V-C-II/062.460		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cabeceiras do Córrego Ubirajá

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas

SOLO argiloso bem biotítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza a escura, grã grosseira, densa, maciça, composta essencialmente de pirobólio e biotita e às vezes com fenocristais de feldspato.

**ROCHA**

Metadiorito

**CLASSE**

Ígnea  
Metamorfizada

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº
230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SF.24-V-C-II/039.429		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada São Paulo de Itabapoana - Mimoso do Sul na Fazenda São Sebastião

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fresca, densa, dura, escura, essencialmente pirobólica, ocorrendo em diques segundo a direção SE-NW.

**ROCHA**

Anfibolito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº
231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF.24-V-C-II/131.467		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul e Dona América, Fazenda da Laginha

RELÉVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um quartzito grosseiro, bem estratificado, caulínico, intercalado no gnaiss, a biotita e pirobólio, apresentando-se dobrado.

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PVI C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF.24-V-C-II/108.454			

Nº 232

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Dona América em Fazenda Bela Aurora

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e aglomerados esparsos de matas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°W/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss claro, granulação média a grosseira, bem foliado, rico em biotita e pirobólio e apresenta faixas estreitas (lenticulares) de anfíbolitos - concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-V-C-II/097.427			

Nº 233

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Serra Bela Alvorada, próximo da Fazenda Independência.

RELEVO montanhoso, morros de paredes verticais

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°E/20°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N30°W/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento do gnaiss a biotita e pirobólio de granulação média, com faixas mais pirobólicas, perfeitamente foliado, com bancos bem distintos - à semelhança de "estratos".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-II/071.407			

Nº 234

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Dona América, na Fazenda União

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaiss bem bandeado, granulação grosseira, composto de biotita, quartzo, feldspato em porfiroblastos de 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-II/063.394				

Nº 235

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Depois da Fazenda do Capim na estrada para Ponte do Itabapoana

RELÉVO montanhoso com montes "paões de açúcar"

VEGETAÇÃO gramíneas e aglomerados de matas nas encostas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaissse claro grosseira, a biotita, quartzo e bastante porfiroblastos de feldspato de 0,5 cm até 1,00 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaissse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-V-C-II/047.365				

Nº 236

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Fazenda do Capim-Ponte de Itabapoana, nas cabeceiras do córrego Ventania.

RELÉVO montanhoso, morrotes bem arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de mata

SOLO arenoso, com zonas areno-argilosas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaissse claro, grosseiro, bem foliado, composto principalmente de quartzo, biotita, feldspato - com porfiroblastos desde 0,5 cm até 2 cm, grana da e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SF.24-V-C-II/156.517				

Nº 237

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Muqui, na Fazenda Santa Marta

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50°E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas: N30°E/vert. N20°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaissse de granulação grosseira, visivelmente foliado com muito pirobólio, biotita, quartzo e feldspato e cortado por diques de granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P.M. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91				CAA 112	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
210	SF.24-V-C-II/144.546				

Nº 238

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Muqui, antes da Fazenda Boa Sorte

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e aglomerado locais de matas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25-30°E/30°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação grosseira, bem xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita, silimanita, granada, grafita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-granada-silimanita-gnaisse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
190	SF.24-V-C-II/134.556				

Nº 239

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Muqui, em Boa Esperança

RELÉVO montanhoso, com morros pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/60°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora o gnaisse a biotita, quartzo, feldspato e alguma granada, bem orientado, de granulação grosseira, com zonas de granulação fina ricamente biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-gnaisse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160	SF.24-V-C-II/166.504				

Nº 240

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Mimoso-Serra Estrela D'Alva Fazenda Belo Monte

RELÉVO montanhoso, com morros pontudos

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento do gnaisse bem foliado, fitado, apresentando faixas mais biotíticas e pirobólicas e faixas mais quartzo-feldspáticas, com granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE** Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM
-------------

C/C 1159
-------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA CAA 113	PETROGR. 217
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/188.512		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 241
-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - Serra da Estrela D'Alva, logo depois da Fazenda Belo Monte

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento espalhados no vale de uma rocha fanerítica média, textura granítica, composta essencialmente de pirobólio, quartzo, feldspato, biotita e titanita.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Granodiorito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/207.527		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 242
-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrela Mimoso do Sul - Serra da Estrela D'Alva, na confluência dos córregos Inocência e

RELÉVO montanhoso, morros escarpados -Belo Monte

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso, com zonas areno-argilosas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos espalhados nos vales e nas encostas de uma rocha granítica, fanerítica média a fina, com abundante magnetita, biotita, quartzo e feldspato.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - (?) - Unidade D

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/156.459		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 243
-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - BR-101, na Usina Hidroelétrica Rubens Rangel

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO aglomerados locais de mata

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20-25°E/15-

ATIT. DO LIN. 20°SE

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um quartzito friável, grosseiro, bem estratificado, caulínico, alguma moscovita e silimanita nos planos de estratificação.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Quartzito com silimanita

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 218
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------

Nº 244
-----------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/196.477	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego da Pratinha, Fazenda do Cedro

RELÉVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, maciça, fanerítica, média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA  
**Granito**

CLASSE  
**Ígnea**

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

Nº 245
-----------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/178.453	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Mimoso do Sul - BR-101, logo depois da Capela de São João

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15-20°E/20

ATIT. DO LIT. 30°SE

OUTROS Juntas: N30°E/vert. e N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, friável, bem estratificado, com bastante silimanita, moscovita e caulim. É cortado por diques de rocha básica decomposta, essencialmente argilosa.

LITOLÓGIA

ROCHA  
**Quartzito com silimanita**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

Nº 246
-----------

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/177.413	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Mimoso, BR-101, entrada à direita em Parque Inhuma

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/50°SE

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss a biotita, bem foliado, sendo perfeita a alternância de faixas claras quartzo-feldspáticas e faixas escuras eminentemente biotíticas.

LITOLÓGIA

ROCHA  
**Biotita-gnaiss**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C.C. 1159

CADERN. 91 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 247

ALTIT. 120 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/218.418 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Est. Mimoso do Sul - BR-101, pouco antes de Santa Rosa  
 RELÉVO montanhoso, morrotes "pães-de-açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas e aglomerados de matas  
 SOLO arenoso, com zonas areno-argilosas

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIT.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha fresca, grosseira, de composição quartzo-feldspática, biotita e pirobólio, cortada por corpos pequenos de granito fino.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 248

ALTIT. 180 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/234.479 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Faz. Vale do Paraíso, entre a Serra da Prata e a Serra da Torre  
 RELÉVO montanhoso, escarpado  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIT.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha gnáissica, fanerítica, média a fina, apresentando além de quartzo e feldspato, muita titanita, biotita e algum pirobólio.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Granito  
 CLASSE ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 249

ALTIT. 130 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/284.476 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Est. BR-101, em São José das Torres  
 RELÉVO montanhoso, com zonas de baixada  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40°E/45°SE  
 ATIT. DO LIT.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de biotita-gnaisse, porfiroblástico, bem foliado, apresentando faixas estreitas ricas em biotita e porfiroblastos de feldspato orientados no conjunto.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PW C.C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF.24-V-C-II/218.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Paz, Rancho Alegre, à direita da BR-101 (Vitória-Guanabara)

RELÉVO montanhoso, morrotes bem aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 35°E/82°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss a biotita de granulação média, bem foliada, apresentando faixas de largura milimétricas - de biotita alternadas, concordantes com a xistosidade.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF.24-V-C-II/183.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entroncamento da BR-101, com a estrada para Bom Jesus do Norte

RELÉVO montanhoso, com morrotes bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 25°-30°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss semi-decomposto, de aspecto "fitado", apresentando faixas de composição variável, ora mais biotíticas, ora mais quartzo-feldspáticas.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-II/139.344		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ent. BR-101, - Bom Jesus do Norte, em Fazenda São Bento

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e núcleos de mata localmente

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 30°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, bem foliada, de granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, destacando-se no conjunto - faixas mais biotíticas e pirobólicas.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **DM** C/C **1150**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-V-C-II/085.342				

Nº **253**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Dona América - Asfalto para Bom Jesus de Itabapoana, margem do Córrego do Outeiro

RELÉVO montanhoso, morrotes bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. **N30°W**

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, pouquíssima orientação, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e muita magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
**Gnaisse granítico**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SF.24-V-C-I/489.404				

Nº **254**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Apiacá - rumo a Serra de Jacutinga, em Olaria

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha grosseira, de foliação bem definida, composta de quartzo, pequenos porfiroblastos de feldspato estirados, biotita, alguma granada. Ocorrem pequenos corpos de granito fino cortando o conjunto

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
**Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF.24-V-C-II/004.361				

Nº **255**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Apiacá - BR-101, próximo ao Córrego do Sossego

RELÉVO montanhoso, morros em "pães-de-açúcar"

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. **N30°E/60°SE**

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem grosseira, clara, essencialmente quartzo-feldspática, com porfiroblastos de K-feldspato de até 2 cm dispersos no conjunto, muita biotita e pouco pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
**Biotita-pirobólio gnaisse porfiroblástico**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. Lit. C/C 1159

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/060.324		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 256

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Apiacá - BR-101, na saída de Ponte de Itabapoana

RELÉVO montanhoso, bem rebaixado

VEGETAÇÃO gramíneas e cultura de cana-de-açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática fanerítica fina, com abundante magnetita de tamanho médio 0,5 cm, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/181.259		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 257

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-101 - Morro do Coco - Fazenda Pião

RELÉVO montanhoso, com morrotes bem rebaixados

VEGETAÇÃO mata local

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaisse semi-decomposto, bem foliado, constituído principalmente de biotita, por firoblastos de feldspato, granada e silimanita. Apresenta faixas de granulação fina, eminentemente biotíticas e pirobólicas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-silimanita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/112.268		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 258

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Serra do Cristal

RELÉVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas e cultura de cana-de-açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, fanerítica, fina, textura granítica, composta de quartzo, feldspato, biotita e magnetita e alguma titanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF.24-V-C-II/140.307		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Pedra do Garrafão, Fazenda do Queimado

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss, grosseiro, associado a gnaiss pirobólico de grã média, com faixas mais escuras de granulação fina essencialmente pirobólicas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Pirobólio-gnaiss

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF.24-V-C-II/046.300		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Est. Santo Eduardo - Santa Maria, logo depois da saída de Santo Eduardo

RELÉVO montanhoso, com morrotes bem rebaixados

VEGETAÇÃO cultura de cana de açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, de granulação média a grosseira, quartzo-feldspática, pouca biotita, magnetita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Feldspato-biotita pirobólio-gnaiss

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SF.24-V-C-II/044.230		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Est. Santa Maria - Murundu, na saída de Santa Maria, logo após o cruzamento com a est. Fer.

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO cultura de cana de açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° 45' E / 50° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem foliada, de grã média, rica em biotita e pirobólio, com faixas concordantes de gnaiss a pirobólio porfiroblástico, e faixas finas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriana - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaiss

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
170	SF-24-V-C-II/016.230				

Nº 262

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Escarpa de Serra de Sto. Eduardo, nas cabeceiras do Córrego da Pedra D'Água

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° 45' E/

ATIT. DO LIN. 55° SE

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de granulação média, bem foliada com micro-dobras, apresentando quartzo, pirobólio, feldspato, biotita, alguma granada e magnetita.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio -gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-C-II/036-155				

Nº 263

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Est. Sta. Bárbara-Murundu, depois de atravessar o Valão do Panorama

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas cana-de-açúcar e matas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45° E/55° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, de granulação grosseira, composto de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada - pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V:C-II/021.078				

Nº 264

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Est. Capela - Sta. Rita de Cássia - Serra de São Joaquim, na Faz. Benedito

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO cultura de cana-de-açúcar

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E/64° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a biotita com pirobólio e alguma granada, bem foliada e de granulação média.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio -gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-II/061.104		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Est. Santa Rita de Cássia - Vila Nova, na Fazenda Guaratiba

RELÉVO morrotes bem aplainados

VEGETAÇÃO cultura de cana-de-açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fresca de granulação grosseira, composta essencialmente de uma "massa" quartzo-feldspática, onde se distribui biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólico gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF-24-V-C-II/091.050		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Est. Vila Nova - São Joaquim, no leito do Córrego da Onça

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO cultura de cana-de-açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 160° E

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento gnáissico, bem bandeado, de granulação grosseira, apresentando porfiroblastos de feldspato desde 0,5 cm até 2 cm, muito pirobólio, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito Gnáissico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº 267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SF.24-V-C-II/081.259		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Est. Santa Maria - Morro do Coco, em Espírito Santo

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO cultura de cana-de-açúcar

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 180° E / 20° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse a biotita e pirobólio de granulação média, bem quartzoso, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólico -gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/104.254	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 268
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Santa Maria - Morro do Coco na Fazenda Santa Rita

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM N50°55'E/40°SE

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Juntas: N10°W/Vertical e E-W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora um quartzito, feldspático, biotítico, friável, de granulação média, bem estratificado, cortado por diques de pegmatito, encaixado concordantemente no gnaisse a biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/123.218	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 269
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Santa Maria - Morro do Coco, no Sítio São Benedito

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e núcleos de matas esparsas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST N30°W/50°NE

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse a biotita, pirobólio e granada, de granulação média, semidecomposto, apresentando leitos quartzo-feldspáticos concordantes com o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio granada-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/130.187	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 270
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Base da Serra de Pedra Lisa, pouco antes do lugarejo Pedra Lisa

RELÉVO montanhoso, morros de flancos verticais

VEGETAÇÃO gramíneas e aglomerados de matas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST N30°W/25-30°NE

ATT. DO LIM.

OUTROS Juntas: N10°W/50°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse a biotita e pirobólio, de granulação média, apresentando faixas de grã grossa e faixas eminentemente ricas em pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

Nº 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-II/145-143		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Saída de Morro do Coco em direção à Torre da Embratel

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45° E/70° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Juntas

N35° W/57° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, bem foliada, apresentando partes de grã média a fina, com abundante biotita e pirobólio e partes essencialmente biotíticas e silimaníticas, sendo o conjunto muitíssimo granatífero.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio-silimanita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					

Nº 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-II/120.162		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Base da Pedra do Bauzinho

RELÉVO escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de mata

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse grosseiro, altamente porfiroblástico com feldspatos de até 5,0 cm, apresentando faixas enriquecidas em pirobólio e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					

Nº 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	SF.24-V-C-II/113.104		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Morro do Coco - Vila Nova, em Liberdade

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO cultura de cana-de-açúcar

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N53° E/50° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento bem decomposto, de um gnaisse altamente granatífero e silimanítico.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-silimanita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

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

Nº 274
-----------

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II/093.069	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Na entrada de Vila Nova

RELÉVO ..... pouco montanhoso, bem aplainado

VEGETAÇÃO ..... cultura de cana de açúcar

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos, horizontalmente estratificados, mal classificados com matizes variadas. São comuns seixos de quartzo desde milímetros até 15 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**  
Argilito//Arenito

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 275
-----------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/119.011	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Ao sul de Vila Nova, na Faz. Santa Maria

RELÉVO ..... baixadas e morrotes bem aplainados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas predominantemente

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65° 70' E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de gnaissse bem foliado, granulação média a grosseira, tendendo a porfiroblástico, com algum pirobólio e muitíssimo granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Granada-biotita-gnaissse

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 276
-----------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II/149.021	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Conselheiro Josino, na estrada para Vila Nova

RELÉVO ..... Tabuleiros bem nivelados

VEGETAÇÃO ..... cultura de cana de açúcar

SOLO ..... argiloso com zonas arenosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Sedimentos inconsolidados em dois níveis distintos o superior areno-argiloso, mal selecionado e o inferior de composição essencialmente argilosa com tons variados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**  
Arenito/Argilito

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/118.063		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 277
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Conselheiro Josino - Vila Nova, depois da Faz. São Benedito

RELÉVO montanhoso, com morrotes bem aplainados

VEGETAÇÃO cultura de cana de açúcar

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss grosseiro, bem foliado, muitíssimo pirobolítico, com feldspato de até 5 cm dispersos no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Pirobólito-gnaiss porfiroblástico

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/173.166		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 278
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-101, em direção a Conselheiro Josino, na entrada para Praia das Neves

RELÉVO montanhoso, com morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35° 40' E/S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha extremamente decomposta, de granulação grosseira, caulínica, rica em biotita, granada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Silimanita-granada-gnaiss

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/164.123		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 279
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA BR-101, depois do Morro do Coco, no Posto Grande Prêmio

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, mal classificado, com granulometria variando desde a fração areia grossa até matações. Os seixos são principalmente de quartzo leitoso, feldspato e de canga. Ocorre também muita muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**  
Arenito/Argilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DTM	C/C 1159
-----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/163.078		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 280
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Trecho da BR-101, entre Morro do Coco e Conselheiro Josino, em Azurara

RELÉVO Tabuleiros

VEGETAÇÃO Cultura de cana de açúcar

SOLO Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55° E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss grosseiro, bem bandeado, apresentando porfiroblastos de feldspato segundo a xistosidade, muitíssimo pirobolítico, granada, biotita e alguma muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobolítico gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/206.043		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 281
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Próximo do córrego Brejo do Vinhoto

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram sedimentos inconsolidados areno-argilosos, mal selecionados, de granulometria de areia grossa, com tonalidades variadas (vermelha, branca, amarela e roxa).

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/243.103		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 282
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Depois de Boa Vista, próximo ao Ribeirão Guaxindiba

RELÉVO tabuleiros, com suaves ondulações

VEGETAÇÃO rasteira e gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de concreções ferruginosas capeiam a superfície dos sedimentos areno-argilosos de tonalidade variegada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito ferruginoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA CAA 115	PETROGR. 230
---------------	----------	-----------	---------	--------------------	-----------------

Nº 283
-----------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF 24-V-C-II/247.114	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Vale do Ribeirão Guaxindiba

RELÉVO Tabuleiros ondulados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no vale, de rocha melanocrática fanerítica média, densa, com muitíssimo pirobólio, plagioclásio, e minerais sulfetados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano(?) Unidade D

**ROCHA**

Tronctolito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 284
-----------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II/273.138	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Nascente do Córrego de Pedra Santa, antes da Serra do Mico

RELÉVO montanhoso, morrotes bem nivelados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no vale, de rocha grosseira, bem bandeada tectonicamente, porfiroblástica, com feldspato, de tonalidade cinza esverdeada, pirobólio, quartzo e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito-gnaíssico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 285
-----------

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/220-145	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Morro do Coco - Maniva, na Fazenda Boa Esperança

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°60°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaíssica, de granulação grosseira, bem bandeada tectonicamente, muitíssimo piroblástica, com porfiroblastos de feldspato de até 2 cm, dispersos no conjunto, granada, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito-gnaíssico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA CAA 116	PETROGR. 231
------------	----------	-----------	----------	-----------------	--------------

Nº 286
--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/287.165	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Morro do Coco - Maniva, depois da Fazenda do Mico

RELÉVO ..... pouco montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Charnockito grosseiro, tectonicamente orientado, denso, apresentando porfiroblastos de feldspato, de tonalidade cinza esverdeada, muito pirobólio, quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito-gnaíssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 287
--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/328.147	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Morro do Coco - Maniva, depois de Arhabó, próximo do Rio Guaxindiba

RELÉVO ..... Tabuleiros ligeiramente ondulados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de charnockito, de granulação grosseira, tectonicamente orientado, constituído de feldspatos esverdeados, quartzo, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito-gnaíssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 288
--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II/386.035	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Capela São Francisco - BR-101, logo na saída do lugarejo

RELÉVO ..... tabuleiros

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e cultura de mandioca

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No corte da estrada, observa-se um nível de espessura média 1,5 metros, de seixos e blocos limoníticos ocre, capeando sedimentos argilo-arenosos, inconsolidados, mal classificados, de matizes rósea, branca e amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 20	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/381.197		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 289
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Maniva - João Pessoa, na Fazenda Bom Lugar

RELÉVO Tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre no corte da estrada sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de granulometria média, com alternância a níveis argilosos de tons variegados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/Argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 20	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/340.218		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 290
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada João Pessoa - BR-101, no Córrego do Caldeirão

RELÉVO tabuleiros suavemente ondulações

VEGETAÇÃO gramíneas e cultura de mandioca

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N60° 65' E

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no vale o charnockito-gnaíssico, de granulação grosseira, com porfiroblastos de feldspato-alinhados segundo a orientação tectónica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito-gnaíssico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 60	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II/226.186		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 291
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-101 - João Pessoa, em São Luiz Gonzaga de Campos

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas predominantemente

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N40° E / 77° SE

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaíse, bem bandeado, de grã grosseira, tendendo a porfiroblástica, com biotita, feldspato, granada e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada-gnaíse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/355.269		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 292
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada BR-101 - João Pessoa, Fazenda Sereno

RELÉVO: tabuleiros e baixadas

VEGETAÇÃO: gramíneas predominantemente

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato entre os sedimentos inconsolidados areno-argilosos da Formação Barreiras e os sedimentos aluvionares argilosos da baixada do Itabapoana.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/Argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-III/005.219		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 293
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Pessoa - Itabapoana, depois do sítio Batelão

RELÉVO: tabuleiro

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos, de granulometria média, apresentando uma combinação de cores variadas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/Argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 7	LOCALIZAÇÃO SF. 24.V-C-III/035.182		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 294
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabapoana - Guaxindiba, em Lagoa Salgada

RELÉVO: tabuleiros

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso, com zonas areno-argilosas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de sedimentos inconsolidados Barreiras, sendo visível um nível de solo argilo-arenoso, de cor cinza, de 1 m de espessura, separado da parte argilosa, de tonalidade vermelha e branca por um horizonte de blocos ferruginosos de 50 cm.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Argilito/Arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF. 24-V-C-II/131.174				

Nº 295

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Pedra Lisa - Murundu, na Fazenda São Carlos

RELÉVO ..... montanhoso, com escarpas verticais

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E

ATIT. DO LIN. .... 0

OUTROS Junta: N60 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fanerítica fina, com bastante biotita, feldspato e metálicos, intrusiva no gnaiss e a biotita e pirobólio de grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granito a biotita

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF. 24-V-C-II/077.164				

Nº 296

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Pedra Lisa - Murundu, nas cabeceiras do Vale do Angola

RELÉVO ..... montanhoso, com flancos quase verticais

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss, grosseiro a biotita com algum pirobólio e granada, bem bandeado e com porfiroblastos de feldspato dispersos no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio - gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF. 24-V-C-II/054.032				

Nº 297

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Vila Nova - São Joaquim, em Capim Angola

RELÉVO ..... montanhoso, morros de topos bem aplainados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E / 70° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, bem bandeada, apresentando porfiroblastos pequenos de feldspato estratificados, biotita e extremamente granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaiss granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
110	SF.24-V-C-II/026.030				

Nº 298

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de São Joaquim para Capela de Santa Rita de Cássia, base da serra

RELEVO montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75° E / 45° NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss claro, grosseiro, bem foliado, apresentando biotita, feldspatos estirados, pirobólio e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio - gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
300	SF.24-V-C-I/512.216				

Nº 299

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra de Santo Eduardo

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso, com zonas areno-argilosas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E / 60° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss a biotita, com pirobólio de granulação média a fina, apresentando faixas bem mais pirobólicas alternadas por outras mais quartzo-feldspáticas

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio - gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	SF.24-V-C-II/237.378				

Nº 300

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA BR-101 - Faz. Barreiro, logo depois da saída do asfalto

RELEVO montanhoso, morros bem aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss bem bandeado, grosseiro tendendo a porfiroblástico, com bastante biotita, granada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada silimanita-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DM	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/291.345		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 301
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... BR-101 entre a Fazenda da Barreira e Fazenda Barreirinha

RELÉVO ..... montanhoso, porém bem arrasado

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N65° E

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnisso a biotita, granatífero, de granulação grosseira, bem foliado, cortado por pequenos veios quartzo-feldspáticos

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada - gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/324.372		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 302
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Capela de São José

RELÉVO ..... baixadas

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N70° E / 55° OS

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, muitíssimo decomposta, com faixas de granulação fina e faixas grosseiras, com abundante granada, biotita e alguma silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Granada-biotita silimanita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/365.343		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 303
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda dos Caetés

RELÉVO ..... baixada

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no vale de um granito, de matriz fina, \* apresentando cristais isolados de feldspato de tamanho máximo 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granito

**CLASSE**

Igneia

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C.C. 1159
-------------	--------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 15	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/313.352		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 304
-----------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Fazenda Caetés - Fazenda Santa-na, logo depois da Fazenda Caetés.....

RELÉVO ..... montanhoso, morrotes bem rebaixados.....

VEGETAÇÃO ..... gramínea.....

SOLO ..... argilo-arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°60'E/60°SE

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, escura, grosseira, tectonicamente foliada, constituída essencialmente de feldspato, quartzo, pirobólio e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**  
Charnockito-gnáissico

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/429.357		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 305
-----------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda São Bento.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... argilo-arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse grosseiro, a pirobólio, granada e biotita, bem bandeado, apresentando corpos lenticulares, de largura variável de rocha esverdeada, de natureza carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita-granada pirobólio-gnaisse

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/515.410		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 306
-----------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Presidente Kennedy - Morobá, na Fazenda Santa Feliz.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N50°E/Vert.

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIT. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito, grosseiro, semi-friável, com algum caulim e muscovita. Ocorre intercalado no charnockito-gnáissico grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Quartzito

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 307
--------

ALTI. 5	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-III/036.318	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada Presidente Kennedy - Itabapoa-  
na, na Fazenda Campo Novo.....

RELEVO ..... baixada.....

VEGETAÇÃO ..... cerrado.....

SOLO ..... arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos arenosos inconsolidados, de granulome-  
tria areia média a fina, com pouca fração argilo-  
sa, alguma magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**ROCHA**  
Areias/Argilas

**LITOLOGIA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 232
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 308
--------

ALTI. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/310.493	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada BR-101 - Apiacá, em Venturosa.....

RELEVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha leucocrática, maciça, fanerít-  
tica, média a fina, rica em titanita, magnetita e  
quartzo-feldspato, pouca biotita e pirobolio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**ROCHA**  
Granodiorito

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 309
--------

ALTI. 40	LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II/365.514	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada BR-101 - Presidente Kennedy,  
na Fazenda Manhães.....

RELEVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... argilo-arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora cortando o gnaiss a biotita, de grã gros-  
seira, uma rocha leucocrática fanerítica, média a  
grossa, com abundante biotita, magnetita e alguma  
titanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Cambriano(?) - Unidade D

**ROCHA**  
Granito a Biotita

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 310
--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/343.465	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada BR-101 - Presidente Kennedy, próximo a Fazenda Goromogó

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/35°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss altamente decomposto, podendo ainda ser identificados a biotita, silimanita e granada.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-silimanita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 233
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 311
--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/338.432	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada BR-101 - Presidente Kennedy, próximo a Fazenda Rio Preto

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, dura, densa, maciça, fanerítica média a grossa, constituída de pirobólio, muita mica castanha escura, quartzo e feldspato.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gabro

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

Nº 312
--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/360.406	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada BR-101 - Presidente Kennedy, depois da Pedra Branca, nascente do Córrego Caetés

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss grosseiro, bem bandado, constituído predominantemente de feldspato, biotita, quartzo, e granada.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada-gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/428.444		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 313

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Entroncamento BR-101 - Presidente Kennedy, depois de São Joaquim

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/25°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a biotita, silimanita e granada, altamente decomposto, cortado por diques de pegmatitos de pequeno porte

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-granada-silimanita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF:24-V-C-II/488.458		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 314

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Est. Presidente Kennedy - Campo Novo, a 1,2 km de P. Kennedy

RELÉVO ..... tabuleiro

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no vale "ilhas" de gnaisse a biotita com bastante pirobólio, de granulação grosseira, com zonas de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-III/020.450		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 315

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Est. Presidente Kennedy - Campo Novo, em São Salvador

RELÉVO ..... tabuleiro

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de granulometria que vai desde a areia grossa a conglomerática, apresentando tonalidade branca, amarela e vermelha

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA Arenito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/497.494	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 316

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Fazenda Baixa Bonita - Capela Sagrado Coração de Jesus, na Fazenda Comissão

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, mal classificados, com granulometria desde areia grossa até conglomerática

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**  
Arenito/Argilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/398.496	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 317

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA BR-101 - São Paulo, próximo da Fazenda São João do Lago

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/40°S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaise altamente decomposto, bem foliado, granulção média, apresentando bastante granada, silimnita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Granada-silimnita-gnaise

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/443.499	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 318

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA BR-101 - São Paulo, na Fazenda Leonel

RELÉVO tabuleiro

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No corte da estrada ocorrem sedimentos inconsolidados areno-argilosos de granulometria desde areia grossa a conglomerática, com intercalações de níveis eminentemente argilosos de tonalidade vermelha, amarela e roxa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**  
Arenito/Argilito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/434.020		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 319
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Depois do lugarejo São Paulo, na Fazenda Cacheta

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss, decomposto, de granulação grosseira, constituído de feldspato, quartzo, biotita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita-granada muscovita-gnaiss

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-VI/061.009		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 320
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Est. Marataizes - Safra, em Lavoura da Pedra

RELÉVO ..... baixadas

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e cultura de cana de açúcar

SOLO ..... argiloso de tonalidade amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss, semi-decomposto, de estrutura xistosa, granulação grosseira, composto de pequenos porfiroblastos de feldspato estirados, biotita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita-granada-gnaiss-porfiroplástico

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-III/123.522		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 321
-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Est. Safra - Marataizes, no Brejo das Perdizes

RELÉVO ..... tabuleiro

VEGETAÇÃO ..... cultura de cana de açúcar

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, mal selecionados, com granulometria desde areia média - até conglomerática, possuindo níveis eminentemente argilosos de tons variegados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**  
Arenito/Argilito

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DM	C.C. 1159
-------------	--------------

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-III/124.472		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 322
-----------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Est. Marataizes - Praia de Morobá, em Brejo dos Patos

RELÉVO ..... tabuleiro

VEGETAÇÃO ..... cultura de cana de açúcar

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, mal classificados, com granulometria desde a fração areia média até grosseira, com seixos esparsos de material limonítico ocre.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Arenito/Argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-III/119.393		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 323
-----------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Est. Marataizes - Praia do Suruí, na Lagoa Caculucajé

RELÉVO ..... tabuleiro

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, argilosos e argilo-arenosos de tons variegados, intercamados, dispostos horizontalmente

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Arenito/Argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 91	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/262.510		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 324
-----------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Est. São José das Torres - Fazenda Boa Vista, nas cabeceiras do Córrego Estrela D'Alva

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° E/35° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito fino, cortando o gnaisse a biotita, de granulação média a fina, apresentando faixas eminentemente pirobólicas e faixas de granulação grosseira

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
91					

Nº	325
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF.24-V-C-III/060.344		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Praia de Morobá .....

RELÉVO ..... tabuleiros .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, mal selecionados, de tons variegados, alternando-se a níveis essencialmente argilosos, separados por material limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Arenito/Argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					

Nº	326
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	SF.24-V-C-V/087.317		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 10 km de Campos em direção a São Fidelis .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... plantação de cana de açúcar .....

SOLO ..... argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos argilo-arenosos de tonalidade avermelhada. A fração quartzosa de granulometria variando de areia média a grosseira. Constitui um terraço aluvial.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					

Nº	327
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	SF.24-V-C-V/003.363		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 20,4 km de Campos em direção a São Fidelis .....

RELÉVO ..... morros suaves arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso escuro .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos areno-argilosos de tonalidade amarelada, pouco feldspático. A fração quartzosa de granulometria areia média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Arenite/argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF.24-V-C-IV/454.374				

Nº 328

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda do Sertão .....

RELÉVO ..... morros escarpados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. E-W/45°N .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem orientada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita granada, silimanita e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Silimanita  
cordierita  
granada gnaissic

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF.24-V-C-IV/480.358				

Nº 329

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Preto .....

RELÉVO ..... morrotes arredondados-suaves .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/SE .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de tonalidade clara, de granulação fina, orientada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaissic

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF.24-V-C-IV/452.309				

Nº 330

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Preto .....

RELÉVO ..... morros suaves arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... plantação de cana de açúcar .....

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos argilo-arenosos de tonalidade avermelhada. Os grãos de quartzo sub-arredondados de granulometria areia média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito/argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 331
-----------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF.V-C-IV/483.259	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Lagoa de Cima.....

RELÉVO ..... morros suaves arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65° E/15° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem orientada de granulação média constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 332
-----------

ALTIT. 35	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/061.261	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Lagoa de Cima.....

RELÉVO ..... morros suaves arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... argilo-arenoso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos argilo-arenosos de tonalidade amarelada. Grãos de quartzo sub-arredondados de granulo metria areia média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 333
-----------

ALTIT. 55	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/068.235	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Serra de Itaoca.....

RELÉVO ..... morros alongados.....

VEGETAÇÃO ..... plantação de cana de açúcar .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, fanerítica grosseira, maciça constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granito a biotita e Pirobólio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 334
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/085.182	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Campos - Lagoa Feia a 250 m antes do posto Planície

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento areno-argiloso, grosseiro, pouco feldspático de cores variegadas (vermelho e amarelo). Apresenta concreções limoníticas dispostas ao acaso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 335
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/043.203	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra de Itaoca

RELÉVO escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, fanerítica média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Orientação incipiente fornecida pelos fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito a biotita e pirobólio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 336
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/462.199	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda São Miguel

RELÉVO morros arredondados suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argiloso de tonalidade amarelada. Resultante da decomposição da formação Barreiras.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-V-C-IV/469.146				

Nº 337
--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Campos - Lagoa Feia à 54 km de Campos
	RELÉVO	morros arredondados suaves
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	areno-argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Sedimento areno-argiloso de tonalidade amarelada grosseira a grânulos, sub-angulosos. Apresenta concreções limoníticas.	
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário - Formação Barreiras

ROCHA	Arenito
LITOLÓGIA	CLASSE Sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
25	SF.24-V-C-V/043.131				

Nº 338
--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Campos - Dolores do Macabú a 16km de Dolores do Macabú
	RELÉVO	baixada
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	arbusto de tonalidade clara

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

DADOS GEOLÓGICOS	Solo aluvionar, areno-argiloso. A fração quartzosa varia desde areia fina a média.	
	UNIDADE ESTRAT.	Quaternário - Unidade G

ROCHA	
LITOLÓGIA	CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
25	SF.24-V-C-V/043.054				

Nº 339
--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Leonidas - a 8,0 km de Dolores do Macabú em direção a Campos
	RELÉVO	baixada
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	areno-argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Sedimentos areno-argilosos pouco feldspático intensamente limonitizado. Fração quartzosa de granulometria areia grosseira a média.	
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário - Formação Barreiras

ROCHA	Arenito
LITOLÓGIA	CLASSE Sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-V-C-IV/504.016				

Nº 340

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....Dores de Macabú.....

RELÉVO .....morros suaves arredondados.....

VEGETAÇÃO .....canavial.....

SOLO .....areno-argiloso amarelado.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos de tonalidade amarelada e grãos de quartzo sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15	SF.24-V-C-V/285.275				

Nº 341

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....Estrada Campos - São João da Barra em Martins Lage.....

RELÉVO .....baixada.....

VEGETAÇÃO .....canavial.....

SOLO .....areno-argiloso.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar, areno-argiloso de tonalidade escura. Fração quartzosa com grão sub-angulosos de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
12	SF.24-V-C-V/340.311				

Nº 342

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....Barcellos.....

RELÉVO .....baixada.....

VEGETAÇÃO .....canavial.....

SOLO .....areno-argiloso.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar areno-argiloso de tonalidade escura. Fração quartzosa, com grãos sub-angulosos de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 343
-----------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/426.338	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Estrada Campos - Atafona a 13 kms de Atafona  
 RELÉVO ..... baixada  
 VEGETAÇÃO ..... arbustiva  
 SOLO ..... arenoso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso, de granulometria areia média, constituindo restinga.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 344
-----------

ALTIT. 5	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/502.413	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Atafona  
 RELÉVO ..... baixada  
 VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustiva  
 SOLO ..... arenoso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso, arredondado de granulometria areia média a fina. Areia de restinga.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

CADERN. 091	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 345
-----------

ALTIT. 12	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-V/326.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Usina Barcelos  
 RELÉVO ..... baixada  
 VEGETAÇÃO ..... canavial  
 SOLO ..... arenoso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento aluvionar areno-argiloso, de tonalidade amarelada. Fração quartzosa de granulometria areia média a fina.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P.M. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
12	SF.24-V-C-V/325.189				

Nº 346

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Espinho .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso escuro .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar areno-argiloso de tonalidade escura. Fração quartzosa de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15	SF.24-V-C-V/266.176				

Nº 347

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Nossa Senhora de Carmo .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar areno-argiloso de tonalidade amarelo-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15	SF.24-V-C-V/164.214				

Nº 348

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Canta Galo .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar, areno-argiloso de tonalidade amarelo-avermelhado. Fração quartzosa de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091				

Nº 349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	SF.24-V-C-V/199.129		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Coqueiros .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... argilo-arenoso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar, areno-argiloso de tonalidade clara. Fração quartzosa com grãos sub-arredondados de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091				

Nº 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
12	SF.24-V-C-V/290.046		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Marcelo .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar areno-argiloso de tonalidade escura. Fração quartzosa de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091				

Nº 351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
12	SF.24-V-C-V/381.026		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santo Amaro do Campo .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar, areno-argiloso de tonalidade escura. A fração quartzosa com granulometria variando entre areia fina e média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
12	SF.24-V-C-V/310.129				

Nº 352

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Saturnino Braga .....

RELÉVO ..... baixada .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento aluvionar, areno-argiloso de tonalidade amarelada. Fração quartzosa com grãos sub-arredondados de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF.24-V-C-IV/443.348				

Nº 353

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Preto .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA C ..... 30°E .....

ATIT. DA X ..... .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de tonalidade clara, grosseira, orientação incipiente, constituída de quartzo, feldspato, granada e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-granada gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-C-IV/415.362				

Nº 354

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Ferrugem .....

RELÉVO ..... escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de tonalidade clara, orientação incipiente, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, granada e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-granada gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-C-IV/433.417				

Nº 355

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....Lameira.....

RELÉVO .....montanhoso.....

VEGETAÇÃO .....gramíneas.....

SOLO .....argilo-arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....N60°E.....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de tonalidade clara bem orientada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta corpos lenticulares de rochas carbonáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
25	SF.24-V-C-V/199.393				

Nº 356

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....13,5 km de Campos em direção a Conselheiro Josino.....

RELÉVO .....morros arredondados suaves.....

VEGETAÇÃO .....canavial.....

SOLO .....argilo-arenoso amarelado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados, areno-argilosos de tonalidade amarelada. A fração quartzosa, variando de areia grosseira a média com grãos sub-arredondados. Apresenta concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF.24-V-C-V/193.455				

Nº 357

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....Estrada Campos - Conselheiro Josino a 19,8 km de Campos.....

RELÉVO .....morros arredondados suaves.....

VEGETAÇÃO .....mata local e canaviais.....

SOLO .....areno-argiloso amarelado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos argilo-arenosos, inconsolidados de cor vermelha. Capeando este nível temos um areno-argiloso, de tonalidade amarelada de granulometria, areia média a grosseira. Apresenta concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito/argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **PM** C/C. **1159**

CADERN. **091** PALEONT. LOCALIZAÇÃO **SF.24-V-C-V/175.536** SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. **60** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º **358**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA **Conselheiro Josino**

RELÉVO **morros suaves arredondados**

VEGETAÇÃO **gramíneas**

SOLO **areno-argiloso amarelado**

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados, argilo-arenosos, de tonalidade avermelhada. Capeando estes, temos um nível areno-argiloso, com grãos de quartzo sub-arredondados variando de areia média a grânulos. Apresenta concreções ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. **Terciário - Formação Barreiras**

**LITOLÓGIA**

ROCHA **Arenito/argilito**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. **091** PALEONT. LOCALIZAÇÃO **SF.24-V-C-II/130.020** SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. **70** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º **359**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA **Estrada Conselheiro Josino - Outeiro a 9,7 km de Conselheiro Josino**

RELÉVO **morros suaves arredondados**

VEGETAÇÃO **canavial**

SOLO **areno-argiloso amarelado**

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento inconsolidado areno-argiloso de tonalidade amarelada. Fração quartzosa com granulometria variando de areia grosseira a grânulos.

UNIDADE ESTRAT. **Terciário - Formação Barreiras**

**LITOLÓGIA**

ROCHA **Arenito/argilito**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. **091** PALEONT. LOCALIZAÇÃO **SF.24-V-C-II/006.017** SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. **60** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º **360**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA **Santa Rosa**

RELÉVO **montanhoso**

VEGETAÇÃO **gramíneas**

SOLO **areno-argiloso avermelhado**

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. **180°E/75°NW**

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem orientada, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e pirobólio. Cortada por veios, quartzo-feldspáticos de pequeno porte. Apresenta corpos de natureza carbonática.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade A**

**LITOLÓGIA**

ROCHA **Biotita-granada - pirobólio-gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
45	SF.24-V-C-V/028.550				

N.º 361

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Boa Esperança .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... areno-argiloso avermelhado .....

SOLO..... .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75°E/50°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de tonalidade cinza escuro, de granulação média, bem orientada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e algum pi robólio. Apresenta cortes lenticulares de rocha de natureza carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF.24-V-C-V/074.458				

N.º 362

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Usina Outeiro .....

RELÉVO ..... morros arredondados suaves .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO..... areno-argiloso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, decomposta, grosseira, orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
18	SF.24-V-C-V/103.391				

N.º 363

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada Campos - Usina Outeiro ..... a 17,0 km de Campos .....

RELÉVO ..... morros arredondados suaves .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO..... areno-argiloso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos de tonalidade amarelada. A fração quartzosa com grãos sub-angulosos de granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Arenito/argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 091 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 20 SF.24-V-C-V/226.422 [ ] [ ]

N.º 364

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Regateira .....

RELEVO ..... morros suaves com topos aplainados .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento inconsolidado areno-argiloso de tonalidade amarelada. A fração quartzosa de granulometria areia média a grosseira com grãos de quartzo sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
Arenito/argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 091 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 20 SF.24-V-C-V/293.546 [ ] [ ]

N.º 365

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Escola Maria Altina Ferreira .....

RELEVO ..... morros suaves arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... canavial .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Na base argilas variegadas (vermelha e branca), no topo sedimento areno-argiloso de tonalidade amarelada, com grãos de quartzo de granulometria areia média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
Argilito/arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 091 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 15 SF.24-V-C-II/338.019 [ ] [ ]

N.º 366

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Campos - São Francisco a 7,5 km de São Francisco .....

RELEVO ..... morros arredondados e topos aplainados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento areno-argiloso de tonalidade amarelada, com grãos de quartzo; sub-arredondados de granulometria areia média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA  
Arenito/argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF.24-V-C-V/319.441				

N.º 367

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Cajueiro.....

RELÉVO ..... morros suaves arredondados.....

VEGETAÇÃO ..... canavial.....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado.....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de tonalidade amarelada, resultante da decomposição de sedimentos arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
091					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF.24-V-C-V/265.364				

N.º 368

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Estrada São Francisco - Coqueiro.....  
Usina São João - 10 km da Usina São João

RELÉVO ..... morros suaves arredondados.....

VEGETAÇÃO ..... canavial.....

SOLO ..... areno-argiloso.....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de tonalidade amarelada resultante da decomposição dos sedimentos arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. ....

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700	SF.24-V-A-II/380.195				

Nº 01

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Na BR 262, a 2 km de Venda Nova em direção a Conceição do Castelo

RELEVO ..... montanhoso com escarpas abruptas

VEGETAÇÃO ..... areno-argiloso avermelhado

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/sub.vert

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS ..... Fraturas: N20 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada com quartzo, feldspato, biotita, granada e algum pirobólio contendo lentes de quartzito e veios de pegmatitos, semi decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	SF.24-V-A-II/319.179				

Nº 02

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... km 170 da BR-262

RELEVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20 E/sub-vert.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada com níveis de quartzo e feldspato intercalados com níveis mais escuros de biotita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	SF.24-V-A-II/287.189				

Nº 03

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Entroncamento da BR-262, com a estrada para Conceição do Castelo

RELEVO ..... montanhoso com encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10 E/sub-vert

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta contendo níveis de quartzo e feldspato alternados a níveis de biotita com alguma granada, de aspecto fitado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C.C. 1159

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI. 600	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/280.165		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 04

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Conceição do Castelo

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada com quartzo, feldspato e biotita apresentando uma variação na granulação e na quantidade de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI. 640	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/297.131		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 05

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Cachoeira em Conceição do Castelo

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/75°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de uma rocha bandeada com níveis de quartzo e feldspato alternados a níveis biotíticos, apresentando um aspecto "fitado".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI. 840	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/335.098		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 06

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... São Roque, na estrada Venda Nova-Castelo

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/25°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha "fitada", semi-decomposta, formada por níveis quartzo-feldspáticos alternados a níveis com predominância de biotita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólico gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
75				234/35/36	07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	SF.24-V-A-II/342.068		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 3 km de São Roque, em direção a Castelo

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes a suaves

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/40°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto fitado, constituída de faixas quartzo-feldspáticas e faixas biotíticas alternadas, cortada por pegmatito, apresentando estrutura migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse migmatizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
75					08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SF.24-V-A-II/357.122		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Pindoba

RELÉVO ..... montanhoso de topos alinhados

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas: N50°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, granulação grosseira a média constituída de uma massa quartzo-feldspática, biotita distribuída linearmente e pirobólio. Veios quartzo-feldspáticos cortam irregularmente a rocha, a qual contém lentes de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
75					09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	SF.24-V-A-II/387.138		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Providência

RELÉVO ..... montanhoso de topos alinhados

VEGETAÇÃO ..... matas e gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas: N30°W/sub-vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de uma rocha fitada, semi-decomposta formada por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando zonas mais quartzo-feldspáticas e zonas mais biotíticas, com corpos anfibolíticos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF.24-V-A-II/399.176				

Nº	10
----	----

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	1 km após Venda Nova, na BR-262, em direção à Aracê
	RELÉVO	montanhoso com fortes encostas
	VEGETAÇÃO	matas
	SOLO	areno-argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha bandeada, semi decomposta, contendo níveis de quartzo e feldspato alternados a níveis escuros biotíticos e pirobolíticos com granada. No conjunto pode-se observar uma dobra.	
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA	ROCHA	Biotita-pirobolítico granada-gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					237
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SF.24-V-A-II/428.164				

Nº	11
----	----

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Viaduto Venda Nova na BR-262
	RELÉVO	montanhoso com encostas fortes
	VEGETAÇÃO	gramínea
	SOLO	areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N10° E/50° SE
	ATIT. DO LIN.	N60° E/sub
	OUTROS	vertical Fraturas: N60° W/ sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica, com estrutura epibolítica e localmente diadisítica. O paleossoma é bastante silicificado de grã grosseira e cortado por veios aplíticos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					238
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1040	SF.24-V-A-II/484.133				

Nº	12
----	----

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Nossa Senhora do Carmo na BR-262
	RELÉVO	montanhoso com escarpas abrupta
	VEGETAÇÃO	matas
	SOLO	areno-argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha clara, maciça, equigranular, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, moscovita e titanita.	
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade D

LITOLÓGICA	ROCHA	Biotita-moscovita granito
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1150

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 75  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 880 SF.24-V-A-II/457.161

Nº 13

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Alto Jucu, 1 km após a entrada para Pontões, na estrada BR-262 -A. fonso Claudio  
 RELÉVO montanhoso com fortes encostas  
 VEGETAÇÃO matas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50°E/25°NW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, semi decomposta com quartzo, feldspato, biotita e moscovita observando-se concentrações de biotita e veios quartzo-feldspáticos.

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-moscovita-gnaïsse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 75  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 860 SF.24-V-A-II/469.206

Nº 14

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA 5 km antes de Barcelo, na estrada para Pontões  
 RELÉVO montanhoso de encostas fortes  
 VEGETAÇÃO gramínea  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha gnáïssica, semi decomposta constituída de uma massa de quartzo-feldspato, pirobólio e biotita distribuido linearmente. Esta rocha é cortada por veios quartzo-feldspáticos.

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Pirobólio-biotita-gnaïsse-granitói-de  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 75  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 890 SF.24-V-A-II/446.260

Nº 15

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Barcelo, na estrada BR-262 a Pontões  
 RELÉVO montanhoso, com encostas suaves  
 VEGETAÇÃO matas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NS/50°W  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha bandeada, semi-decomposta contendo níveis claros de quartzo e feldspato intercalados a níveis mais escuros de biotita e pirobólio, de aspecto fitado.

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-pirobólio-gnaïsse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 239
ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/452.300		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 16
-------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Lajinha, município de Domingos Martins  
Posto Fiscal

RELÉVO montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/50°NW

ATIT. DO LIT. N20°E/55°NW

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação grosseira, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita linearmente disposta. Veios quartzo feldspáticos de 10 cm de espessura em média cortam a rocha de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Pirobólio-biotita-gnaiss-granitoide

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/464.326		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 17
-------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 4 km antes de Pontões

RELÉVO montanhoso com suaves encostas

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/35°SE

ATIT. DO LIT.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha bandeada, semi decomposta, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita orientada e pirobólio, contendo veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/460.348		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 18
-------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Pontões

RELÉVO montanhoso com suaves encostas

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/35°NE

ATIT. DO LIT.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento contendo rocha bandeada, semi decomposta, granulação fina constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					240
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
840	SF.24-V-A-II/490.371				

Nº	19
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Ceres .....

RELÉVO ..... montanhoso com escarpas abruptas .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso marrom .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N10°E/25°SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, de grã grosseira, rica em quartzo, apresentando finas palhetas de biotita e grãos de feldspato. Observam-se veios de pegmatito cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					241
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1040	SF.24-V-A-II/522.384				

Nº	20
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 6 km da Fazenda Ceres .....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves .....

VEGETAÇÃO ..... matas e gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°W/40°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, granulação média a fina constituída de níveis de quartzo e feldspato intercalados com níveis biotíticos e granadas de 2 mm de diâmetro em média. Além de zonas de maior concentração de biotita, encontram-se lentes quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					242
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
900	SF.24-V-A-II/475.293				

Nº	21
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 2 km de Lajinha .....

RELÉVO ..... montanhoso em forma de domos .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea e matas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°W/55°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas: N50°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de granulação média com quartzo, moscovita intercalada com quartzito de granulação grosseira e um xisto contendo quartzo, biotita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzo-moscovita silimanita-xisto

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C.C. 1159
----------	-----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 22
-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	SF.24-V-A-II/487.277		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda de Osvaldo Ria - Alto Jucu .....

RELÉVO ..... montanhoso tipo domo .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/30° N .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, semi decomposta constituída de quartzo, biotita e silimanita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita  
silimanita-xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				243

Nº 23
-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SF.24-V-A-II/486.248		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Alto Jucu .....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/30°NW .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação média a fina constituída de quartzo, feldspatos estirados, biotita disposta linearmente e pirobólio com veios quartzo-feldspáticos cortando-a irregularmente.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Plag.qz-horn-biotita-gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 24
-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	SF.24-V-A-II/492.220		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 3 km antes do entroncamento com a estrada BR-262 - Pontões .....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°W/15°NE .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha "fitada", semi decomposto, de granulação média a fina com níveis de quartzo e feldspato alternados a níveis de biotita apresentando liberação de óxido de ferro.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. - Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PD	C. 1159
----------	---------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF.24-V-A-II/275.144				

Nº	25
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Conceição do Castelo

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°W/35°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, decomposta, de granulação fina, com quartzo, feldspato e biotita, passando a uma outra também bandeada e decomposta, de granulação grosseira a média, com quartzo, feldspato, biotita e granada de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaissse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF.24-V-A-II/267.117				

Nº	26
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Monforte Quente, na estrada Conceição do Castelo a Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso, com suaves encostas

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/50°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de uma rocha semi decomposta com quartzo, feldspato e biotita de granulação grosseira com outra de granulação fina e com maior concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-graissse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
390	SF.24-V-A-II/263.082				

Nº	27
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Monforte Quente, estrada Conceição do Castelo a Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso, com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/35°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira de aspecto granítico, com quartzo, feldspato e biotita orientada. Certas zonas apresentam o gnaissse fino, decomposto com bastante biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-gnaissse granitóide

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				244
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
390	SF.24-V-A-II/261.057			

Nº	28
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santo Antonio .....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas médias .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/35°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, com quartzo, feldspato, biotita orientada e granada, assemelhando-se a uma rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse-grani-tóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF.24-V-A-II/260.031			

Nº	29
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada Conceição do Castelo - Muniz Freire, 4 km após Santo Antonio .....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/35°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica porfiroblástica, grosseira, constituída de quartzo, porfiroblastos de feldspato de 1 x 0,5 cm, biotita orientada e granada apresentam zonas onde os porfiroblastos aumentam de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF.24-V-A-II/212.006			

Nº	30
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... São Sebastião do Lage .....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica grosseira, semidecomposta com quartzo, feldspato e biotita, tipo granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C.C. 1159
----------	-----------

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

Nº 31
-------

ALTI. 600	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/169.010	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra de São Cristóvão

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/50°E

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, contendo quartzo, feldspato e biotita orientada, tipo rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse-granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 32
-------

ALTI. 800	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/128.017	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA São Cristóvão

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/35°NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira constituída de quartzo, feldspato e biotita orientada, de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse-granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 33
-------

ALTI. 600	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/100.063	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada Muniz Freire-Piaçu, 3 km após Muniz Freire

RELÉVO montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação média a grosseira, semi-decomposta com quartzo, feldspato, bastante biotita e grande concentração de óxido de ferro, tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse-granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
550	SF.24-V-A-II/100.088			

Nº	34
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada Muniz Freire-Piaçu, 7 km após Muniz Freire

RELEVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/50°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica semi-decomposta, contendo quartzo, feldspato e bastante biotita orientada, com aspecto de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-gnaisse-granitóide

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF.24-V-A-II/092.123			

Nº	35
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada Muniz Freire - Piaçu 4 km antes de Santo Antonio

RELEVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/50°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, bandeada, de granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				245, 246
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF.24-V-A-II/102.160			

Nº	36
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santo Antonio

RELEVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N45°E/25°NW

ATIT. DA XIST. N45°E/25°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas: N70°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando-se por vezes, com aspecto cataclástico devido a tectónica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Plagioclasio-quartzo-hornblenda-biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RD C.C. 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
720	SF.24-V-A-II/275.212			

Nº 37

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... a 4 km de Indaiá, na BR-262 em direção a Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/75°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, média a grosseira, com porfiroblastos de feldspato estirados e arredondados, quartzo e biotita orientada, contendo faixas de gnaiss granitóide

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
890	SF.24-V-A-II/282.227			

Nº 38

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Entroncamento da BR 262 com a estrada para Afonso Cláudio

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, média a grosseira com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando faixas mais quartzosas e mais biotíticas retorcidas, dando um aspecto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólico gnaiss-migmatizado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
950	SF.24-V-A-II/256.244			

Nº 39

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... 3 km após o entroncamento da BR-262, com a estrada para Afonso Cláudio.

RELÉVO ..... montanhoso com encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/50°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grosseira, semi-decomposta, contendo quartzo, porfiroblastos de feldspato tabulares de 1,5 x 1 cm em média e biotita orientada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 40
-------

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	SF.24-V-A-II/230.267		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 9 km após ao entroncamento da BR-262 com a estrada para Afonso Cláudio

RELÉVO montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/25° E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, semi-decomposta, contendo quartzo, feldspato, biotita e liberação de óxido de ferro, com aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-gnaiss granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 41
-------

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SF.24-V-A-II/201.277		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 7 km antes da entrada para Muniz Freire, na BR-262.

RELÉVO montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/45° E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita orientada apresentando faixas de granulação mais fina e maior quantidade de biotita, tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-gnaiss granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 42
-------

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	SF.24-V-A-II/187.291		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 4 km antes da entrada para Muniz Freire na BR-262

RELÉVO montanhoso de encostas íngremes

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/60° E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio intercalados por níveis finos biotíticos. No conjunto apresenta estrutura migmatítica e faixas calco-silicáticas esverdeadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
990	SF.24-V-A-II/174.284				

Nº 43

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Entroncamento da BR-262 com a estrada para Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/40°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi-decomposta, de granulação média a fina, com leitos de quartzo e feldspato intercalados a leitos de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					247,248
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
990	SF.24-V-A-II/165.267				

Nº 44

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... a 4 km após o entroncamento da BR-262 com a estrada para Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura esverdeada, ligeiramente orientada, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio intercalada com outra escura, maciça, granulação fina, com pouco quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. (Hiperst, diorito anfibolitizado)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Quartzo-hiperst-diorito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
580	SF.24-V-A-II/113.188				

Nº 45

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Piaçu

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/sub-vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi-decomposta, granulação média a fina, constituída de níveis quartzo feldspáticos alternados com níveis escuros biotíticos e pirobólios, com grande liberação de óxido de ferro, apresentando várias cores de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C/G 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 46.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 500 SF.24-V-A-II/126.214 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA 3 km. após Piaçu, na estrada Muniz Freire BR-262  
 RELÉVO montanhoso com encostas suaves  
 VEGETAÇÃO matas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N30°E/50°NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, semi decomposta, granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio encontrando-se ao longo do perfil, blocos de rocha fresca com tonalidade escura de composição basica.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
 Biotita-pirobólio gnaisse  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 710 SF.24-V-A-II/143.238 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA 4 km. antes de Guarani, na estrada Muniz Freire - Piaçu - BR-262  
 RELÉVO montanhoso com encostas íngremes.  
 VEGETAÇÃO matas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N-S/65°E  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, semi decomposta, granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio contendo porfiroblastos de feldspato arredondados e estirados até 1cm.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
 Biotita-pirobólio gnaisse-porfiroblástico  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 75 [ ] [ ] [ ] [ ] 249

Nº 48

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 860 SF.24-V-A-II/158.257 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Guarani  
 RELÉVO montanhoso de encostas fortes.  
 VEGETAÇÃO matas e arbustos  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N10°E/55°SE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento constituído de uma rocha grosseira, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e porfiroblastos de feldspato estirados tipo olhos, diminuindo a granulação e aumentando o bandeamento para o topo. Aparece uma rocha escura, mal orientada, de composição biotítica.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Quartzo-microclina-biotita-gnaisse cataclásico  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. RD C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF.24-V-A-II/268.159		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Conceição do Castelo .....

RELÉVO ..... montanhoso com suaves encostas .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva com mata local .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação fina a média, contendo quartzo, feldspato, e níveis de biotita e pirobólíio. Ocorre também rocha escura, granulação fina, orientação difusa, de composição básica.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólíio gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SF.24-V-A-II/252.167		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 3 km após Conceição do Castelo, na estrada para Piaçu .....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas fortes .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° E / 60° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica semi decomposta, granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita de aspecto granítico.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	SF.24-V-A-II/225.189		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Cantinho do Céu .....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° E / 35° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita distribuída linearmente, assemelhando-se a uma rocha granítica.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
900	SF.24-V-A-II/199.207				

NR
52

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Córrego São José - Cabeceira do Monforte Frio .....

RELEVO ..... montanhoso com fortes encostas .....

VEGETAÇÃO ..... mata .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, semi decomposta, granulação grosseira, contendo quartzo, feldspato e biotita. Nota-se grande liberação de óxido de ferro e porfiroblastos de feldspato tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-gnaisse-porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
830	SF.24-V-A-II/162.198				

NR
53

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Monforte Frio, estrada Conceição do Castelo - Piaçu .....

RELEVO ..... montanhoso de encostas íngremes .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/30°SE .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, contendo quartzo, feldspato e biotita, com intercalações de gnaisse bandado, granulação fina constituído de quartzo, feldspato, muita biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-gnaisse granitóide

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
990	SF.24-V-A-II/201.232				

NR
54

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Santo Abreu .....

RELEVO ..... montanhoso com fortes encostas .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/35°E .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, semi decomposta, de granulação grosseira constituída de quartzo, porfiroblastos de feldspato de 2 x 1 cm em média tabulares e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**  
Biotita-gnaisse-porfiroblástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C. 1159
----------	---------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
950	SF.24-V-A-II/214.260				

Nº	55
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 1 km antes da BR-262, na estrada Stº Abreu BR-262

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... matas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/35°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, semi decomposta de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita apresentando partes mais finas com concentração de biotita, tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriana - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
430	SF.24-V-A-II/101.142				

Nº	56
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 5 km após Piaçu, na estrada para Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/50°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação fina, contendo níveis de quartzo e feldspato alternados a níveis biotíticos e pirobolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-pirobolico gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF.24-V-A-II/097.033				

Nº	57
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Muniz Freire

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/70°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, semi decomposta, grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita com liberação de óxido de ferro, de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse granitoide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPDM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPRF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				250

Nº	58
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SF.24-V-A-II/293.207		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 2 km após Indaiá, em direção a Mata Fria

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso amarelo alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha escura, esverdeada, ligeiramente orientada, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº	59
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SF.24-V-A-II/300.231		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Mata Fria, 6 km de Indaiá

RELÉVO ..... montanhoso com encostas íngremes

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha porfirítica, maciça, granulação grosseira constituída de porfiros de feldspato de 2 x 1 cm em média, pirobólio, biotita, metálicos e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Sienito-pórfiro

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº	60
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SF.24-V-A-II/315.251		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Mata Fria, 10 km de Indaiá

RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a fortes

VEGETAÇÃO ..... gramínea e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, maciça, granulação fina, constituída de feldspato, biotita, pirobólio e pouco quartzo, intercalado no sienito.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade E

**ROCHA**

Diabásio

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PD C.C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SF.24-V-A-II/336.264				

Nº 61

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Mata Fria, 11 km de Indaiá

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... matas e gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS fraturas: N35°W/20°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha porfirítica, maciça, grosseira contendo pórfiros de feldspato, pirobólio, biotita, metálicos e pouco quartzo, apresentando veios aplíticos e faixas de 30 cm em média de rocha escura, maciça, fina a média com feldspato, biotita, pirobólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Sienito-pórfito

**LITOLÓGIA**

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
75					251
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
830	SF.24-V-A-II/357.277				

Nº 62

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Mata Fria, 14 km de Indaiá

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha porfirítica, maciça, granulação grosseira, formada por pórfiros de feldspato, pirobólio, biotita, metálicos e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Sienito-pórfito

**LITOLÓGIA**

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
780	SF.24-V-A-II/338.284				

Nº 63

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Mata Fria, 18 km de Indaiá

RELÉVO ..... montanhoso com encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha porfirítica, maciça, grosseira, constituída de pórfiros de feldspato, biotita, pirobólio, metálicos e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Sienito-pórfito

**LITOLÓGIA**

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SF.24-V-A-II/324.297		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Macuco, em direção a Rio da Cobra

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha porfirítica, maciça, grosseira, contendo pórfiros de feldspato, biotita, pirobólio, metálicos e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Sienito-pórfiro

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	SF.24-V-A-II/353.306		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 1,5 km de Macuco, na estrada para Rio da Cobra

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha porfirítica, maciça, granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato róseo, pirobólio, pouca biotita e pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granodiorito-pórfiro

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº 66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SF.24-V-A-II/378.299		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Alto da Mata Fria

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco de rocha maciça, granulação média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C.C. 1159

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

Nº 67

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-A-II/395.281	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Alto do Rio da Cobra

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO arbustos e matas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: N60°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fino, orientado, cortado e englobado pelo sienito mostrando o caráter intrusivo deste último. É a zona de contato.

**ROCHA**

Sienito-pórfiro

**LITOLOGIA**

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

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

Nº 68

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-A-II/392.259	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Alto de Afonso Cláudio

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva com mata local

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos in situ e rolados de rocha porfirítica, maciça, grosseira com pórfiros de feldspato, biotita, pirobólio, metálico e pouco quartzo, alguns semi decompostos.

**ROCHA**

Sienito-pórfiro

**LITOLOGIA**

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

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

Nº 69

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-A-II/379.241	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Alto da Bananeira

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha porfirítica, maciça, grosseira, constituída de pórfiros de feldspato, biotita, pirobólio, metálicos e pouco quartzo.

**ROCHA**

Sienito-pórfiro

**LITOLOGIA**

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C.S.G. R.D. C.C. 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
780	SF.24-V-A-II/377.215			

Nº 70

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Alto da Bananeira

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos in situ de rocha porfirítica, maciça, grosseira com pórfiros de feldspato, biotita, pirobólio, metálicos e pouco quartzo e blocos rolados de gnaiss, orientado, de granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sienito pórfiro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
870	SF.24-V-A-II/289.255			

Nº 71

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Pinga Fogo

RELÉVO montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha porfirítica, maciça, grosseira, contendo pórfiros de feldspato, biotita, pirobólio, metálicos e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sienito-pórfiro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
850	SF.24-V-A-II/289.276			

Nº 72

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 2 km após Pinga Fogo, na estrada BR-262 Afonso Cláudio

RELÉVO montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° E/70° S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, grosseira contendo uma massa quartzo-feldspática e biotita disposta linearmente, encontrando-se faixas com maior concentração de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
620	SF.24-V-A-II/317.310				

Nº	73
----	----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Rio da Cobra, estrada BR-262 - Afonso  
 ..... Cláudio via Piracema  
 RELÉVO ..... montanhoso com encostas íngremes  
 VEGETAÇÃO ..... gramínea  
 SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N30°E/70°SW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólico intercalado com um gnaissse fino contendo zonas mais biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-pirobólico gnaissse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	SF.24-V-A-II/311.319				

Nº	74
----	----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... 3 km antes de Campestre  
 RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a suaves  
 VEGETAÇÃO ..... arbustiva  
 SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N40°E/65°SE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, fina, semi decomposta, contendo níveis de quartzo e feldspato alternados com níveis de biotita e pirobólico intercalando-se com outra de granulação média, contendo maior quantidade de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-pirobólico gnaissse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	SF.24-V-A-II/322.351				

Nº	75
----	----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Campestre  
 RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a suaves  
 VEGETAÇÃO ..... gramínea e arbustos  
 SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N40°E/50°SE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólico, observando-se um acamamento gradacional com o gnaissse fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-pirobólico gnaissse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF.24-V-A-II/341.380				

Nº 76

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Piracema .....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° E/30° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio com faixas quartzo-feldspáticas irregulares, com aspecto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF.24-V-A-II/372.386				

Nº 77

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santa Luzia .....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a suaves .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10° E/50° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, com faixas mais biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
340	SF.24-V-A-II/393.429				

Nº 78

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio do Peixe .....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas médias e suaves .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10° E/50° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
320	SF.24-V-A-II/405.463				

Nº	79
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Afonso Cláudio.....

RELEVO ..... montanhoso de encostas médias a suaves.....

VEGETAÇÃO ..... matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/50°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, de granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando grande liberação de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaissc

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF.24-V-A-II/406.439				

Nº	80
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 6 km de Afonso Cláudio, na estrada para Pontões.....

RELEVO ..... montanhoso de encostas médias a suaves.....

VEGETAÇÃO ..... matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi-decomposta, média a fina, com níveis quartzo-feldspáticos, intercalados a níveis de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaissc

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
360	SF.24-V-A-II/412.417				

Nº	81
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 9 km de Afonso Cláudio, na estrada para Pontões.....

RELEVO ..... montanhoso de encostas médias a suaves.....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, de granulação média constituída de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e granada. Notam-se faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzo-plagioclasio-biotita-muscovita-gran-gnaissc

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. RD. C/G 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	SF.24-V-A-II/417.389		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São Luiz

RELÉVO montanhoso de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45°W/40°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, semi decomposta, média a fina, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando veios pegmatíticos irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólico gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF.24-V-A-II/437.357		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2 km antes de Pontões

RELÉVO montanhoso de encostas médias a fortes

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°W/30°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: N20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e granada, contendo zonas mais finas biotíticas e veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				

Nº 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SF. 24-V-A-II/345.317		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Boa Vista

RELÉVO montanhoso de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. RD. C/C 1159

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 570	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-A-II/374.325		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 85

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio da Cobra

RELEVO montanhoso, de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N80°E/60°SE

ATIT. DO LIM N20°E

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita e em menor quantidade moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-moscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 550	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-A-II/397.338		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 86

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rossete

RELEVO montanhoso de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N70°E/65°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, compacta, de granulação grosseira a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada, a qual ocorre em níveis.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 560	LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-A-II/414.343		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 87

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Guandú

RELEVO montanhoso de encostas média a suaves

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N15°E/35°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, semi decomposta, granulação média a fina, contendo quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-moscovita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF.24-V-A-II/401.481				

88

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Afonso Cláudio

RELÉVO montanhoso, de encostas abruptas

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, fina, semi decomposta, com cores variadas, constituída de quartzo, feldspato, biotita e moscovita com faixas de granulação média, mais ricas em quartzo e feldspato contendo granada.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-moscovita granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					253
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SF.24-V-A-II/409.494				

89

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Pedreira do Saiter

RELÉVO montanhoso de encostas médias a fortes

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, de granulação média a grossa, com quartzo, feldspato róseo, biotita e metálicos intrusiva num gnaisse com níveis de quartzo e feldspato intercalados a níveis biotíticos retorcidos.

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					254
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF.24-V-A-II/459.509				

90

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 5 km antes de Serra Pelada, passando por Arrependido - Três Pontões

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade castanha, maciça, de granulação média a grosseira constituída de quartzo, feldspato, biotita e pouco metálico.

LITOLOGIA

ROCHA Augita-Hiperstênio-Gabro

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. 75 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 91

ALTIT. 430 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/478.525 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA 3 km antes do Alto da Lagoa Boavista  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO gramínea  
 SOLO areno-argiloso avermelhado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de tonalidade rósea, maciça, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e metálicos. Notam-se partes do gnaisse de granulação média a grosseira, retorcidas envolvidas pelo granito.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA Granito  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 92

ALTIT. 600 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/487.516 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Alto da Lagoa Boa Vista  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO gramínea  
 SOLO areno-argiloso avermelhado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha rósea, maciça, porfirítica, grosseira com quartzo, porfiros de feldspato de em média 2 x 1 cm, biotita e metálicos.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA Granito-pórfiro  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 75 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 93

ALTIT. 1050 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/497.488 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA 11 km após o alto da Lagoa Boavista  
 RELÉVO montanhoso de encostas fortes  
 VEGETAÇÃO arbustiva  
 SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20 E/sub-  
 ATIT. DO LIM. Vertical  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, semi decomposta de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita disposta linearmente e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA Biotita-granada gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1000	SF.24-V-A-II/476.471				

Nº 94

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 13 km após o Alto da Lagoa Boavista.....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas abruptas.....

VEGETAÇÃO ..... matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, granulação média a grosseira, compacta, contendo níveis de quartzo e feldspato intercalados a níveis escuros biotíticos e granada, observando-se veios aplíticos e micro dobras.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					364
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
940	SF.24-V-A-II/461.491				

Nº 95

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 18 km após o Alto da Lagoa Boavista, próximo à estrada Afonso Cláudio, Serra Pelada.....

RELÉVO ..... montanhoso com encostas íngremes.....

VEGETAÇÃO ..... matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, porfirítica, granulação grosseira, constituída de quartzo, pórfiros de feldspato, biotita e metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granito-pórfiro

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF.24-V-A-II/357.471				

Nº 96

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Afonso Cláudio saída para Brejetuba.....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas abruptas.....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/65°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, de granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólico gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD

C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
430	SF.24-V-A-II/357.471				

Nº	97
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 4 km após Afonso Cláudio, na estrada para Brejetuba

RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a fortes

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/35° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e algum pirobólio, tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse-granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
360	SF.24-V-A-II/342.497				

Nº	98
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Firme - Estrada Afonso Cláudio, Brejetuba

RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a fortes

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10° E/25° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, semi decomposta, grosseira, contendo quartzo, feldspato e biotita linearmente, disposta, com liberação de óxido de ferro, de aspecto granítico. Apresenta veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
390	SF.24-V-A-II/320.498				

Nº	99
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Firme - Estrada Afonso Cláudio, Brejetuba

RELÉVO ..... montanhoso com encostas médias a fortes

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° E/45° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, semi decomposta, de granulação média a fina, constituída de quartzo, moscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Qz.microc.plag. - biot. msc.gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FILE. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
490	SF.24-V-A-II/297.484			

Nº 100

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Caifora - estrada Afonso Cláudio-Brajatuba

RELÉVO ..... montanhoso com encostas médias

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, semi decomposta, de granulação média a fina constituída de quartzo, pouco feldspato, biotita e moscovita, com liberação de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzo-biotita  
moscovita-xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
630	SF.24-V-A-II/273.462			

Nº 101

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Vargem Alta - Brajetuba

RELÉVO ..... montanhoso com encostas médias

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, granulação média a fina, com quartzo, pouco feldspato, biotita, moscovita e granada, intercalada com quartzitos. Apresenta veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzo-biotita  
moscovita-granada-xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
660	SF.24-V-A-II/254.430			

Nº 102

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... 6 km após Vargem Alta

RELÉVO ..... montanhoso com encostas médias

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/30°NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito semi decomposto, bandeado, de granulação fina, com um pouco de biotita intercalado no quartzo, biotita, moscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/G 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					256
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF.24-V-A-II/220.401				

Nº 103

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Brejetuba

RELEVO montanhoso de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/55°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, assemelhando-se a uma rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA Micr-quartzo plagioclásio-biotita-hornblenda-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					257
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF.24-V-A-II/203.379				

Nº 104

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Brejetuba

RELEVO montanhoso de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/55°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de granulação média a fina, constituída de quartzo, biotita, moscovita, granada, estauroлита

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-estauroлита-granada-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF.24-V-A-II/200.241				

Nº 105

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Marapé - estrada Brejetuba, BR-262

RELEVO montanhoso de encostas médias a suaves

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/50°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, de granulação média a fina, constituída de quartzo, muscovita e biotita, com veios quartzo-feldspáticos segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-muscovita biotita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C/C 1159

CADERN. 75 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 106

ALTIT. 1020 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/141.294 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA ..... Entroncamento da BR-262, com a estrada para Muniz Freire  
 RELÉVO ..... montanhoso de encostas médias a fortes  
 VEGETAÇÃO ..... matas  
 SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N20°W/40°NE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, de granulação média a grosseira, constituída de níveis de quartzo e feldspato e níveis mais biotíticos com porfiroblastos arredondados de feldspato.

**ROCHA**  
 Biotita-gnaiss porfiroblástico  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 75 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 107

ALTIT. 1080 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/118.302 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA ..... 3 km após o entroncamento da BR-262 com a estrada para Muniz Freire  
 RELÉVO ..... montanhoso de encostas abruptas  
 VEGETAÇÃO ..... arbustiva  
 SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N25°E/45°SE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha escura, bandeada, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

**ROCHA**  
 Biotita-pirobólio gnaiss  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 75 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 258 108

ALTIT. 1050 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/081.321 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA ..... Cabeceira do Ibatiba  
 RELÉVO ..... montanhoso de encostas íngremes  
 VEGETAÇÃO ..... arbustiva  
 SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N30°E/50°SE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, semi decomposta, de granulação média a grosseira, contendo quartzo, porfiroblastos de feldspato arredondados e estirados e biotita.

**ROCHA**  
 Quartzo-microclina-biotita gnaiss-porfiroblástico  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº	109
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	SF.24-V-A-II/440.187		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Granja Etna .....

RELÉVO ..... montanhoso com topos arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas .....

SOLO ..... areno-argiloso amarelado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. .... N50°W/30°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, semi decomposta, com faixas mais finas, biotíticas, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, tipo granítico.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio  
gnaisse-granitoi-  
de

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº	110
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SF.24-V-A-II/432.316		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 4 km após o Posto Fiscal de Lajinha .....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, média a grosseira, mal orientada com zonas onde a biotita se concentra dando um aspecto granítico na rocha, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio  
gnaisse-granitoi-  
de

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº	111
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SF.24-V-A-II/428.337		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 8 km após o Posto Fiscal de Lajinha .....

RELÉVO ..... montanhoso pontagudo e fortes encostas .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas:  
N50°E/SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade marron esverdeada, maciça, granulação média a grosseira, com pouco quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e metálicos, contendo partes do gnaisse regional, indicando zona de contato.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diorito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C. 1159
----------	---------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº	112
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SF.24-V-A-II/423.291		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 7 km após a fazenda Guandú .....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha escura com tonalidade cinza chumbo, maciça, média a fina com feldspato, pirobólio, biotita e pouco quartzo. Ocorre um pegmatito uranífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Diorito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					

Nº	113
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SF.24-V-A-II/219.434		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Boavista .....

RELÉVO ..... montanhoso com topos arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho róseo .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/50°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, semi-decomposta, média a fina, contendo quartzo, moscovita, biotita, com veios de quartzo concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo-muscovita biotita-xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
75					259

Nº	114
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SF.24-V-A-II/237.470		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Cedro .....

RELÉVO ..... morros arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e restos de matas .....

SOLO ..... argilo-arenoso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/65°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, média a fina, contendo quartzo, feldspato e biotita, apresentando veios pegmatíticos de até 10 cm concordantes com sua orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Qz-micr-plag-biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
75					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF.24-V-A-II/203.477				

Nº	115
----	-----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 6 km após a fazenda Cedro .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas .....

SOLO ..... argilo-arenoso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/60°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, semi decomposta, média a fina, com pouco quartzo, feldspato alterado, sericita, biotita, estauroлита e possivelmente sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo, biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
670	SF.24-V-A-II/178.451				

Nº	116
----	-----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... São Domingos Pequeno .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva e restos de matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°E/70°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, média a fina, semi decomposta, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
740	SF.24-V-A-II/159.429				

Nº	117
----	-----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... São Domingos Pequeno .....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, media a grosseira, com porfiroblastos de feldspato de em média 0,7 x 0,3 cm, estirados e arredondados, contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RD C.C. 1159

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ALTIT. 840 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/137.396

Nº 118

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 4 km após São Domingos Pequeno

RELÉVO montanhoso de encostas fortes, ponteagudo

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, média a fina, semi decomposta, com níveis quartzo-feldspáticos alternados a níveis de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ALTIT. 1010 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/115.307

Nº 119

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Santa Rita

RELÉVO montanhoso de fortes encostas

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, média a fina, constituída de níveis de quartzo e feldspato alterados a níveis de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ALTIT. 260 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/392.512

Nº 120

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Barra do Empossado

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade rósea, maciça, grosseira a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, moscovita e metálicos, ocorrendo próximo, um tipo escuro, de composição básica, média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-diorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				

Nº 121
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SF.24-V-A-II/381.531		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... São Francisco de Assis .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira a média, semi decomposta, constituída de quartzo, feldspato e biotita, linearmente disposta, de aspecto granítico.

**ROCHA**

Biotita-gnaisse granitóide

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				

Nº 122
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SF.24-V-A-II/355.548		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Sabão .....

RELÉVO ..... montanhoso ponteadado .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e restos de matas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade rósea, gnáissica, grosseira a média, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com faixas de pegmatito irregulares, tipo granítico.

**ROCHA**

Biotita-gnaisse granitóide

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				

Nº 123
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF.24-V-A-II/329.547		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 4 km. após Sabão .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/45°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, média a fina, semi decomposta, constituída de níveis de quartzo e feldspato intercalados a níveis escuros ricos em biotita.

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF.24-V-A-II/308.540			

Nº 124

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Guarani .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/60°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, média a fina, com níveis quartzo-feldspáticos, alternados a níveis biotíticos e porfiroblastos de feldspato estirados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF.24-V-A-II/276.553			

Nº 125

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Ponte sobre o rio São Domingos Pequeno .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... matas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de quartzito feldspático, fino, semi decomposto com o biotita gnaisse bandeado, médio a fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
610	SF.24-V-A-II/258.539			

Nº 126

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 8 km após a ponte sobre o rio São Domingos Pequeno .....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/40°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, média a fina, semi decomposta, com tonalidades avermelhadas e amareladas, contendo níveis quartzo-feldspáticos, alternados a níveis biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
610	SF. 24-V-A-II/242.522				

Nº 127

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 14 Km após a ponte sobre o rio São Domingos Pequeno

RELEVO montanhoso arredondado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada de aspecto "fitado", média a fina semi decomposta, com quartzo feldspato e biotita, contendo intercalações de quartzito.

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					260
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
570	SF. 24-V-A-II/225.497				

Nº 128

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 18 Km após a ponte sobre o rio São Domingos Pequeno

RELEVO montanhoso arredondado

VEGETAÇÃO restos de matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade escura, orientada, média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-hornblenda-diorito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
520	SF. 24-V-A-II/252.506				

Nº 129

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA a 14 Km de Brejetuba

RELEVO montanhoso arredondado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80°E/45°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, fina a média, semi decomposta, constituída de quartzo, feldspato e bastantes níveis micáceos, com pequenas faixas de pegmatito.

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-biotita-muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF.24-V-A-II/281.507				

Nº 130
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Barra do Brejetuba

RELÉVO ..... montanhoso arredondado

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/80°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bandeada, média a fina, constituída de quartzo e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito-feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF.24-V-A-II/228.374				

Nº 131
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Brejetuba

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... arbustiva e gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, semi decomposta, constituída de quartzo, feldspato, biotita e algum pirobólio, tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
720	SF.24-V-A-II/238.341				

Nº 132
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Brejaubinha

RELÉVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, semelhante a uma rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RD

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
860	SF.24-V-A-II/284.327				

Nº 133

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rancho Danta .....

RELEVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/40°W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, grosseira, semi decomposta, com quartzo, feldspato, biotita e alguns porfiroblastos de feldspato de até 2 x 1 cm, tabulares .

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF.24-V-A-II/291.295				

Nº 134

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 5 km após Rancho Danta .....

RELEVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de rocha gnáissica, constituída de quartzo, feldspato e biotita, disposta irregularmente, dando um aspecto granítico à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
740	SF.24-V-A-I/508.326				

Nº 135

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Ibatiba .....

RELEVO ..... montanhoso arredondado .....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e porfiroblastos de feldspato arredondados e estirados de em média 1 x 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 136

ALTIT. 770 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/508.349 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... a 4 km de Ibatiba.....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada, média a grosseira, semi decomposta com quartzo, feldspato, biotita e alguns porfiroblastos de feldspato estirados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/30°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 137

ALTIT. 520 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/515.377 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... a 9 km de Ibatiba.....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado.....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva e gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

DADOS GEOLÓGICOS

Num corte de estrada decomposto, ocorre quartzito médio, bandeado, com intercalações de um xisto fino, com quartzo, biotita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/40. NE.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 138

ALTIT. 420 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/001.420 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Fazenda Hélio Queres.....

RELÉVO ..... montanhoso arredondado.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, média a grosseira, biotita, quartzo, feldspato e alguns porfiroblastos de feldspato arredondados e estirados de em média 1 x 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C.C. RD

C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF.24-V-A-II/001.501		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Prata, município de Lajinha.....

RELÉVO ..... montanhoso, tipo domos.....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN..... ii

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha, bandeada, semi-decomposta, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e porfiroblastos de feldspato estirados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SF.24-V-A-II/030.530		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Ocidente.....

RELÉVO ..... montanhoso, com encostas suaves.....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N40°W/60°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, fina, cinza avermelhada, semi decomposta, com quartzo, feldspato, biotita, sericita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-sericita granada-xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SF.24-V-A-II/001.542		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... a 11 km de Ocidente.....

RELÉVO ..... montanhoso, com encostas suaves.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos in situ e soltos de rocha gnáissica, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, apresentando faixas mais finas biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE  
RJ C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº	142
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SF.24-V-A-II/049.316		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... A 10 km de Ibatiba

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $N60^{\circ}E/70^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo, biotita, moscovita, xisto fino, semi decomposto com intercalações de quartzitos e faixas de gnaiss médio a grosseiro, biotítico de 10 a 20 cm.

**ROCHA**

Quartzo-biotita moscovita-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº	143
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	SF.24-V-A-II/097.312		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Igreja Assembléia de Deus

RELÉVO ..... montanhoso com encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, média a grosseira constituída de quartzo, feldspato, biotita e porfiroblastos de feldspato estirados e arredondados de até 1,5 x 1,0 cm.

**ROCHA**

Biotita-gnaiss porfiroblástico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº	144
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	SF.24-V-A-II/122.274		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Cabeceira de Mata Pau

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica média a grosseira, semi decomposta, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaiss

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/G 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1020	SF.24-V-A-II/093.265				

Nº 145

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Cabeceira de Mata Pau .....

RELÉVO ..... montanhoso de fortes encostas .....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas e gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N50°E/40°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade escura, bandeada, média a grosseira, com níveis quartzo-feldspáticos alternados a níveis de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólico gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
490	SF.24-V-A-II/081.141				

Nº 146

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fortaleza .....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N50°E/80°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade escura, bandeada, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, metálicos e porfiroblastos de feldspato estirados e arredondados, em média 2 x 1 cm, associada a um tipo de composição básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólico gnaisse-porfiroblástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					291
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
660	SF.24-V-A-II/060.167				

Nº 147

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Tombos .....

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N50°E/80°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha escura, tonalidade esverdeada, orientada, média a grosseira, contendo pouco quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	c/c 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
910	SF.24-V-A-II/033.185				

Nº	148
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOFONÍMIA ..... Canta Galo .....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva .....

SOLO ..... argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° E/40° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de rocha escura, tonalidade esverdeada, média a fina, orientada com pouco quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e bastante magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF.24-V-A-II/084.006				

Nº	149
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOFONÍMIA ..... Muniz Freire, Bulgarim .....

RELÉVO ..... montanhoso de fortes encostas .....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, grosseira, semi decomposta constituída de quartzo, feldspato, biotita, com aspecto de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF.24-V-A-V/080.530				

Nº	150
----	-----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOFONÍMIA ..... Hélio Santos, São Simão .....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° E/60° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, semi decomposta, com quartzo, feldspato e biotita apresentando zonas mais finas biotíticas e veios de quartzo de 50 cm de espessura, assemelhando-se a um tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-gnaïsse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF.24-V-A-V/037.497				

Nº 151

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda do Dirceu.....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

Fraturas N65°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, média a grosseira, inequigranular, com quartzo, feldspato, bastante biotita e porfiroblastos de feldspato em média 1 x 0,5 cm, tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF.24-V-A-V/024.522.				

Nº 152

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Amurinho.....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos e in situ, alguns semi decompostos, de rocha gnáissica, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, assemelhando-se a um tipo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF.24-V-A-II/060.043				

Nº 153

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 2 km de Muniz Freire.....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado.....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, com quartzo, feldspato e biotita, apresentando uma faixa mais fina, biotítica, com aspecto de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 292
ALTIT. 370	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/028.048		CADASTRO OCOPR.	ILUSTR.	

Nº 154

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Ponte do Lage, rio do Norte

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N40°E/vert.

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, de tonalidade esverdeada, média a fina, orientada com pouco quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando faixas mais grosseiras.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/011.057		CADASTRO OCOPR.	ILUSTR.	

Nº 155

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 4 km após a ponte do Lage

RELÉVO ..... montanhoso com fortes encostas

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N40°E/60°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha cinza esverdeada, média a fina, orientada com pouco quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/430.423		CADASTRO OCOPR.	ILUSTR.	

Nº 156

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estrada Lajinha - Mutum

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N45°E/50°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica bem bandeada, de tonalidade vermelha, grã fina, intensamente decomposta, apresentando inclusões de rocha quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				

Nº 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SF.24-V-A-I/442.432		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Lajinha - Mutum no entroncamento para a Fazenda Boa Vista

RELÉVO ..... montanhoso, vales fundos

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e concentrações esparsas de ma-  
tas

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica bem bandeada, granulação média a fina, decomposta, apresentando faixas quartzosas, alternadas por outras eminentemente biotíticas e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				

Nº 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF.24-V-A-I/508.457		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Santa Cruz (Estrada Ocidente-Ibatiba)

RELÉVO ..... montanhoso, morros em "pães de açúcar"

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, predominantemente

SOLO ..... arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fresca, grosseira, granítica, composta essencialmente de quartzo e feldspato, constituindo uma "massa" onde se dispõe irregularmente a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86				

Nº 159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SF.24-V-A-I/489.473		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Prata-Lajinha

RELÉVO ..... montanhoso, vales em U

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/45°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica fresca, bem bandeada de grã fina, apresentando os "cordões" de quartzo feldspato, concordantes e descontínuos no conjunto de biotita, quartzo, granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada-gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/427.507	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 160
--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Mutum, depois do entroncamento para Prata  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N80°E a E-W / 45°N  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, granulação fina, bem bandéada, apresentando faixas milimétricas de biotita dispostas num conjunto de biotita, muito quartzo e feldspato e alguma granada.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/489.536	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 161
--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Depois do entroncamento para Prata, estrada para Mutum  
 RELÉVO montanhoso, morros em "pães de açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO arenoso predominantemente

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaisse a biotita e moscovita de grã grosseira, apresentando alguns porfiroblastos de feldspatos irregulares.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-moscovita gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/495.558	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 162
--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Lajinha-Mutum, no entroncamento para Fazenda Invejada  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30°W/60°NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse, semi decomposto apresentando lentes concordantes de anfibolitos e cortado intensamente por veios pegmatóides e aplíticos formando estruturas estromáticas e agmáticas.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse migmatítico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1150

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 86 [ ] [ ] [ ] [ ] 293  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 320 SF.24-V-A-I/462.559 [ ] [ ]

Nº 163

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Estrada Lajinha-Mutum (em Fazenda São Roque)  
 RELÉVO montanhoso, morros em "pães de açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica, grosseira, de textura granítica, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-anfibólico gnaisse-granítico-de  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 86 [ ] [ ] [ ] [ ] 294  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 580 SF.24-V-A-I/451.517 [ ] [ ]

Nº 164

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA depois da Fazenda de Silvino Godim  
 RELÉVO montanhoso, morros aplainados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. E-W  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Juntas: E-W/vert. N-S/vert.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento do gnaisse bem bandeado, grã média a grosseira, apresentando faixas quartzo-feldspáticas de largura variável, alternadas por faixas descontínuas e estreitas de biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-granada-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 86 [ ] [ ] [ ] [ ] 295-296  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 540 SF.24-V-A-I/386.421 [ ] [ ]

Nº 165

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Barra do Carvalho  
 RELÉVO montanhoso, morros em "pães de açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso predominantemente

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Juntas: N-S e E-W

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de grã grosseira diferenciando para tipo de grã média a fina, ricamente anfibólica, biotita, quartzo e feldspato.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

LITOLÓGICA  
 ROCHA Hornblenda-biotita diorito  
 CLASSE ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C.C 1159

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 650 LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-I/390.446 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 166

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA ..... Corrego do Carvalhinho  
 RELEVO ..... montanhoso, com morros bem rebaixados  
 VEGETAÇÃO ..... gramíneas  
 SOLO ..... areno-argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N20°30'E/  
 ATIT. DO LIN. .... 40°NW  
 OUTROS .....  
 Juntas: N10°E e  
 N20°W

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica de granulação fina, bem bandeada, apresentando além de muito quartzo, biotita, alguma granada, pirita e um ou outro anfibólio verde.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-pirobólico granada-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 470 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/346.461 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 167

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA ..... Estrada Lajinha - Chalé, depois de Itá  
 RELEVO ..... montanhoso  
 VEGETAÇÃO ..... gramíneas  
 SOLO ..... argilo-arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N10°20'W/NE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....  
 Fraturas: N70°E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica bem bandeada, apresentando faixas predominantemente biotíticas alternadas por faixas quartzo-feldspáticas.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granada gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 86 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 420 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/327.498 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 168

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA ..... Estrada Lajinha - Chalé, já nas proximidades de Chalé  
 RELEVO ..... montanhoso, morros bem nivelados  
 VEGETAÇÃO ..... gramíneas  
 SOLO ..... areno-argiloso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N10°E/60°SE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....  
 Juntas: N10°E e  
 N70°W/sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica semi-decomposta, bem foliada, apresentando biotita, quartzo, feldspato, granada, grafita e silimanita.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granada silimanita gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 86 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 520 SF.24-V-A-I/352.496 [ ] [ ]

Nº 169

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrada para Água Limpa em Arcia Branca  
 RELÉVO montanhoso, morros em "pães de açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. N30°E  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, de granulação grosseira, com ligeira orientação, composta de quartzo, biotita, em aglomerados e feldspato em porfiroblastos de até 2 cm por 1 cm.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 86 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 600 SF.24-V-A-I/379.519 [ ] [ ]

Nº 170

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrada Água Limpa - Recreio  
 RELÉVO montanhoso, morros em "pães de açúcar"  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO arenoso

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de biotita-gnaisse, porfiroblástico, apresentando textura granítica e granulação grossa.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 86 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 440 SF.24-V-A-I/332.524 [ ] [ ]

Nº 171

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrada Chalé-Coco (Santana do Coco)  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N10°-15°E/65°SE  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS Juntas: N10°E/SE e N70°W/sub-vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento do gnaisse bem bandeado, granulação média, com zonas silicificadas e com faixas quartzo-feldspáticas alternadas por biotita alinhadas.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C.C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					297.

Nº 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF.24-V-A-I/389.555		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Chalé-Coco, em Santana do Chalé

RELEVO montanhoso, morros em "pães de açúcar"

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N40°E

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaiss grosseiro apresentando uma massa quartzo-feldspática com concentração de biotita onde se distribuem cristais tabulares de feldspatos sub-alinhados.

ROCHA

Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SF.24-V-A-I/311.550		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Chalé-Conceição de Ipanema

RELEVO montanhoso, morros alinhados SW-NE

VEGETAÇÃO gramíneas predominantemente

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°30'E/50°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaiss bem bandeado, apresentando faixas quartzo-feldspáticas alternadas por faixas biotíticas de granulação fina.

ROCHA

Biotita-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					298

Nº 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SF.24-V-A-I/289.558		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para São Geraldo, na ponte sobre o rio Manhuaçu

RELEVO montanhoso, com morros alinhados SW-NE

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso predominantemente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/40°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha grosseira, inequigranular, boa foliação gnáissica, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

ROCHA

Biotita-moscovita-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/266.553		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 175

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Saída de São José do Mantimento para Chalé

RELEVO montanhoso, serras alinhadas SW-NE

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi decomposta, bem foliada, granulação grosseira, inequigranular, composta de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-moscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 299
ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/267.512		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 176

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada São José do Mantimento-Chalé na cachoeira

RELEVO serras pontudas

VEGETAÇÃO areno-argiloso

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/30°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fresca, bem foliada, de grã grosseira, inequigranular, composta de quartzo, feldspato, biotita, moscovita e alguma granada

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-moscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 86	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-I/293.503		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 177

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Chalé-São José do Mantimento, em Córrego da Turma

RELEVO Serras alinhadas SW-NE

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°15'E/65°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica semi-decomposta, bem bandeada, apresentando faixas concordes de quartzo-silimanita xistos e quartzitos finos caulínicos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					300

Nº 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SF.24-V-A-I/236.557		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Estrada São José do Mantimento - Manhuaçu

RELÉVO ..... morros com formatos de "pães de açúcar"

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... arenoso-predominantemente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de granulação grosseira, composta essencialmente de uma massa quartzo-feldspática, com biotita em concentração e pouca granada.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita-granada-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
86					

Nº 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SF.24-V-A-I/190.555		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Estrada para Manhuaçu (Córrego das Loiras)

RELÉVO ..... montanhoso, morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argiloso com partes arenosas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. E-W/80°S

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi decomposto de rocha gnáissica, bem foliada de granulação fina, apresentando alguma lente de quartzito fino concordante.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					

Nº 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SF.24-V-A-II/036.417		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Barra do Sapucaia

RELÉVO ..... montanhoso com encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65° E/vert.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada, média a grosseira, semi decomposta, com zonas mais finas, bandeadas, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada, intercalada com quartzito.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio granada-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					

Nº 181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SF.24-V-A-II/061.448		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 8 km após Barra do Sapucaia, em direção à Imbiruçu

RELEVO ..... montanhoso pontagudo

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, média a fina, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, contendo partes carbonáticas, mais grosseiras, com pirobólio esverdeado e níveis quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Pirobólio-biotita gnaisse

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					

Nº 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	SF.24-V-A-II/102.445		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 5 km após Imbiruçu, em direção a São Francisco do Humaitá

RELEVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio intercalada com quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita-pirobólio gnaisse

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					

Nº 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SF.24-V-A-II/122.485		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Boa Vista

RELEVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/65°

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, média a grosseira, inequigranular, com quartzo, feldspato, biotita e algum pirobólio, contendo níveis descontínuos quartzo-feldspáticos e granada de até 0,5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
Biotita-pirobólio gnaisse-granada

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD. C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 96       
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 400 SF.24-V-A-II/150.514

Nº 184

**DADOS GEORÁFICOS**  
 TOPONÍMIA São Francisco do Humaitá  
 RELEVO montanhoso de encostas suaves  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N50°E/60°NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha orientada, média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, com níveis quartzo-feldspáticos.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 96       
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 300 SF.24-V-A-II/158.555

Nº 185

**DADOS GEORÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Rozeiral  
 RELEVO montanhoso de encostas fortes a escarpado  
 VEGETAÇÃO arbustiva  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N45°E/70°NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Fraturas: N30°W

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha orientada, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e porfiroblastos de feldspato de 1 x 0,5 cm em média, estirados e arredondados.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse-porfiro blástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 96       
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 700 SF.24-V-A-II/022.277

Nº 186

**DADOS GEORÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Santa Maria  
 RELEVO montanhoso pontegudo  
 VEGETAÇÃO restos de matas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N60°E/50°NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha bandeada, média a fina, com quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e porfiroblastos de feldspato em níveis.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Pirobólio-biotita gnaisse-porfiro blástico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD 1159

CADERN. 96	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 301
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 187

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/006.244	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Boa Esperança

RELÉVO montanhoso pontagudo

VEGETAÇÃO restos de matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, fina a média, com quartzo, feldspato, pirobólio, contendo intercalações de uma rocha clara, incipiente orientação, grosseira, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Pirobólio-biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 96	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 301
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 188

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/022.216	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cabeceira do Perdido

RELÉVO montanhoso de encostas fortes a escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de rocha escura, esverdeada, incipiente orientação, média a fina, com pouco quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA** Biotita-hornblenda diorito-metassomatizado

**CLASSE**

Ígnea Metamorfizada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 96	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 302
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

Nº 189

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/071.103	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Ponte de Menino Jesus, em direção a Muniz Freire

RELÉVO montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30 E/vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: N50 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, fitada, fina, com níveis escuros de biotita e pirobólio alternados a níveis claros quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA** Qz.-microc.-Plag.-biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
660	SF.24-V-A-II/031.097				

Nº 190

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Córrego Santo Antonio

RELÉVO ..... montanhoso de encostas fortes

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15° E/75° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, de tonalidade esverdeada, incipiente orientação, fina, constituída de pouco quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, por vezes semi decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF.24-V-A-II/023.021				

Nº 191

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Guaribu

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35° E/80° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada, fitada, fina, semi-decomposta a decomposta, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, com partes mais grosseiras e orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
650	SF.24-V-A-V/118.522				

Nº 192

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Amorim

RELÉVO ..... montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° E/70° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos e in situ de rocha gnáissica, grosseira, por vezes de granulação mais fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita, assemelhando-se a uma rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse granitoide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 96 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 193

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 470 SF.24-V-A-V/156.510 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Lembrança  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO areno-argiloso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, incipiente orientação, grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

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

**ROCHA**  
 Biotita-gnaisse granitóide

**LITOLOGIA**  
 CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 96 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 240 SF.24-V-A-V/196.507 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrela  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO restos de matas  
 SOLO areno-argiloso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, incipiente orientação, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e porfiroblastos de feldspato de 2 x 1 cm em média tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

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

**ROCHA**  
 Biotita-gnaisse porfiroblástico

**LITOLOGIA**  
 CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 96 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 195

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 100 SF.24-V-A-V/201.476 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Estrela  
 RELÉVO montanhoso escarpado  
 VEGETAÇÃO arbustiva  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, incipiente orientação, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólíio e porfiroblastos de feldspato de 2 x 1 cm em média tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

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

**ROCHA**  
 Biotita-pirobólíio gnaisse-porfiroblástico

**LITOLOGIA**  
 CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600	SF.24-V-A-II/169.233			

Nº 196

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Boa Esperança.....

RELÉVO ..... montanhoso de encostas suaves.....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°E/60°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bandeada, fina, por vezes "fitada", constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600	SF.24-V-A-II/133.140			

Nº 197

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Córrego Rico.....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado.....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, de aspecto granítico.

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-gnaisse "granitóide"

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
780	SF.24-V-A-II/138.104			

Nº 198

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Cabeceira do Córrego Rico.....

RELÉVO ..... montanhoso escarpado.....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grosseira, com orientação incipiente, constituída de quartzo, feldspato e biotita, tipo rocha granítica.

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-gnaisse "granitóide"

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
320	SF.24-V-A-V/240.515			

Nº 199

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 2 km antes de São Manuel, em direção a Castelo

RELÊVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/70°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e porfiroblastos de feldspato tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96				303
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1020	SF.24-V-A-II/523.113			

Nº 200

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Entroncamento da BR-262, com a estrada para Aracê

RELÊVO ..... montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO ..... restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade escura, maciça, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Biotita-hornblenda-diorito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
940	SF.24-V-A-II/427.105			

Nº 201

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 2 km após Caxixe, em direção a Forno Grande

RELÊVO ..... montanhoso de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... arbustiva

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha com tonalidade rósea, orientada, fina, constituída de quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RD	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1040	SF.24-V-A-II/414.069				

Nº	202
----	-----

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Forno Grande
	RELÉVO	montanhoso escarpado
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	areno-argiloso alaranjado

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de tonalidade rósea, maciça, média a grossira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e metálicos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

LITOLÓGICA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
330	SF.24-V-A-II/468.521				

Nº	203
----	-----

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	3 km antes de Serra Pelada
	RELÉVO	montanhoso de encostas suaves
	VEGETAÇÃO	restos de matas
	SOLO	areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	N50°W/40°NE
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha gnáissica, orientada, média a grossira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA	ROCHA	Biotita-pirobólio granada-gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
96					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
330	SF.24-V-A-II/447.550				

Nº	204
----	-----

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	3 km após Serra Pelada
	RELÉVO	montanhoso de encostas suaves
	VEGETAÇÃO	restos de matas
	SOLO	areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	N30°W/60°NE
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha gnáissica, orientada, média a grossira, com quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e bastante granada fraturada, por vezes apresentando porfiroblastos de feldspato, estirados.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA	ROCHA	Pirobólio-biotita granada-gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF. RD C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
96					360	205
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	SF.24-V-A-II/417.275					

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego do Alambique

RELÉVO montanhoso de encostas fortes

VEGETAÇÃO restos de matas

SOLO argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara com pontuações esverdeadas, grosseira maciça, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granodiorito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
96					361	206
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
490	SF.24-V-A-II/457.468					

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Três Pontões

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argilo-arenoso marron amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, tonalidade esverdeada, tectonicamente orientada, grosseira, contendo pouco quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Biotita-hiperstenio-diorito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.B. C.C. 1150

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 01

ALIT. 2m LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/216.114 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Praia dos Cavaleiros, saída de Macaé, para Rio das Ostras, à margem da E.F. Leopoldina

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, constituídos por argilas, areias e carga limonítica. De cor vermelha arroxeada. Os níveis de sedimentos variam vertical e lateralmente. Observam-se níveis de quartzo e pelotas de argilas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA Argilito-arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 02

ALIT. 2m LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/203.106 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada da Praia dos Cavaleiros à altura do Balneário dos Cavaleiros

RELÉVO tabuleiros e morrotes

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25 W/30

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fresco, claro, contornado por massa quartzo-feldspática. Xistosidade conturbada. Localmente passa a gnaiss grosseiro, com porfiroblastos de feldspato até 2 cm x 0,5 cm. Em discorância repousa a Formação Barreiras.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA Biotita-gnaiss-porfiroblastico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 03

ALIT. 10m LOCALIZAÇÃO SF.24-24-Y-A-I/149.128 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Vista Alegre

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

O gnaiss aflora a 1m abaixo do solo. O solo é encontrado desde o asfalto até o presente ponto, permitindo a caracterização do gnaiss nessa região.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C 1159

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 10m	LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/138.076		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 04

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Macaé - Rio das Ostras

RELÉVO tabuleiro e morrotes

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss com veios de quartzo concordantes ou não com a foliação. Ocorre um corpo básico concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 10 m	LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/130.061		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 05

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Macaé-Rio das Ostras

RELÉVO tabuleiro e morrotes

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso, de cor alaranjada e vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de 25m de comprimento por 5m de altura onde se nota a Formação Barreiras depositada em discordância e com variação lateral em relação ao gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 5m	LOCALIZAÇÃO SF.24-Y-A-I/284.215		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 06

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Engenho da Praia, às margens da Estrada Macaé-Campos

RELÉVO tabuleiro e morrotes

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°W/25°W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formação Barreiras constituída localmente por argilas inconsolidadas. Está em discordância angular sobre o gnaiss que apresenta leitos brancos alternados por leitos roxos, vermelhos e ocres. Está decompondo-se.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FALP. **JF** C/C **1159**

CADERN. <b>47</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº **07**

ALTIT. <b>15 m</b>	LOCALIZAÇÃO <b>SF. 24-Y-A-I/348.328</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada de Ferro Leopoldina, 500m de Ubá

RELÉVO ..... Morros baixos de encostas suaves, topos

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos ..... planos

SOLO ..... areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formação Barreiras em seu nível argiloso, inconsolidado, com esporádicos seixos de quartzo. Abaixo aflora o gnaïsse decomposto

UNIDADE ESTRAT. **Terciário - Formação Barreiras**

**LITOLÓGIA**

ROCHA **Argilito**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. <b>47</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº **08**

ALTIT. <b>15m</b>	LOCALIZAÇÃO <b>SF. 24-Y-A-I/321.423</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Granja Iracema do Sr. Amílcar Ferreira

RELÉVO ..... Morros baixos, encostas suaves, topos planos.

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... laterítico, seixos de quartzo e canga

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formação Barreiras caracterizada pelo solo, indicando seu nível conglomerático e mais basal, inconsolidado.

UNIDADE ESTRAT. **Terciário - Formação Barreiras**

**LITOLÓGIA**

ROCHA **Conglomerado**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. <b>47</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº **09**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO <b>SF. 24-V-C-V/038.215</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Ibitioca

RELÉVO ..... Morros baixos, suaves, morros altos isolados.

VEGETAÇÃO .....

SOLO ..... argilo-arenoso, cor alaranjada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse granitoide porfiroblastico, cortado por veios de aplito e pegmatito. Localmente há zona de concentração biotítica.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade C**

**LITOLÓGIA**

ROCHA **Biotita-gnaïsse -granitóide**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20m	SP.24-V-C-V/064.260				

Nº 10

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Ibitioca

RELÉVO morrotes suaves

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso, 1m de espessura

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formação Barreiras representada por argila de tons variegados, inconsolidado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Argilito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15m	SP.24-V-C-IV/517.284				

Nº 11

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Lagoa de Cima

RELÉVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO arbustos e gramíneas

SOLO areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS DF = E = W  
MF = 60° S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaïsse granatífero. Foliação conspícua e recurvada. Há restos de barreiras em seu nível conglomerático, às margens da Lagoa.\*

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					01
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90m	SP.24-Y-A-I/194.440				

Nº 12

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Campos

RELÉVO morros ondulados e vales amplos e rasos

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso, cor vermelha forte

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intrusiva básica, cor cinza, maciça e compacta, de granulação média, composta de feldspato e pirobólio. Apresenta-se decomposta e em blocos esferóides.

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico - Unidade E

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90m	SF.24--Y-A-I/099.477		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 1,5 km a partir da Estrada para Triunfo.....

RELEVO ..... acentuada, menos pontudos, altos; vales e treitos.

VEGETAÇÃO ..... arbustos e gramíneas.....

SOLO ..... areno-argiloso; vermelho e ocre.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80°W/60°NE.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaïsse granatífero com alguma grafita. A granulação é fina e média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada - gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500m	SF.24-Y-A-I/027.503		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Triunfo - São Fidelis (11 km de se início).....

RELEVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... arbustos, gramíneas e bosques.....

SOLO ..... areno-argiloso; vermelho e ocre.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/45°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaïsse, listrado, bem foliado, granatífero. Apresenta "boudins" de feldspato e granada. Cortam-no veios de aplito de até 20 cm de espessura, discordantemente com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					02/03

Nº 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520m	SF.24-Y-A-I/001.520		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 2 km da Fazenda Santa Maria.....

RELEVO ..... acidentado.....

VEGETAÇÃO ..... arbustos, gramíneas e matas\*.....

SOLO ..... argiloso, vermelho forte.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, escura, textura fina a média, com feldspato esverdeado; associa-se a outra também maciça, escura, granulação fina a média com cristais esverdeados melhor cristalizados

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 16

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-C-IV/023.007		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N85°W/70°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Alto Imbé

RELÉVO acidentado, com morros ponteados

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e mata

SOLO areno-argiloso de cor vermelha

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada gnaíse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaíse listrado, bastante granatífero, com "boudins" de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 17

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-C-IV/052.089		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA .....

RELÉVO morros altos, tipo Pão de Açúcar

VEGETAÇÃO gramíneas arbustos e matas

SOLO .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada gnaíse-granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse grosseiro granatífero, com porfiroblastos pequenos de feldspato. Engloba restos de rocha parecido com biotita-gnaíse de xistosidade concordante com a rocha encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 18

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-C-IV/237.418		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/V

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 5 km de São Fidélis (estrada São Fidélis Cambiasca)

RELÉVO morros com cristas arredondadas

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos

SOLO areno-cascalhoso de cor alaranjada

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito a quartzo, feldspato, mica e bastante granada com 5 cm de diâmetro, com "boudins" de feldspato e granada, cortado por veios aplíticos com pequenas lentes de rochas calco-silicáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110m	SF.24-V-C-IV/177.416		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Graminha .....

RELÉVO ..... acentuado, morros e cristas orientadas .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos .....

SOLO ..... areno-cascalhoso, de cor alaranjada .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N33°E/75°SE .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito leitoso, pouco micáceo, encaixados concordantemente no biotita-gnaiss regional. A espessura do pacote é de 15m

UNIDADE ESTRAT. Pré Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200m	SF.24-V-C-IV/023.100		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Retiro .....

RELÉVO ..... Acidentado, morros de encostas suaves .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, arbustos e matas .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, escura, decompondo-se esferoidalmente; contém quartzo, feldspato, esverdeado, biotita, pirobólio e granada. Possui pouca orientação, constitui corpos lenticulares na totalidade do maciço.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150m	SF.24-V-C-IV/237.361		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Vargem Grande no caminho do Palmital .....

RELÉVO ..... morros, contínuos, orientados e paralelos .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, arbustos e matas .....

SOLO ..... areno-argiloso, alaranjado .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, densa, compacta, de tonalidade escura, com feldspato esverdeado e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. 112 C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					04

Nº 22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110m	SF.24-V-C-IV/286.407		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Laginha .....

RELÉVO ..... morros com encostas suaves não muito altos .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, densa, escura, com feldspato esverdeado, biotita e pirobólio, com alternância de faixas xistosas de textura fina e grosseira. O contato entre elas é brusco.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SF.24-V-C-IV/282.484		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Boa Hora .....

RELÉVO ..... Morro de encostas suaves, pouco alto .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos .....

SOLO ..... areno-argiloso e cascalhos .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ..... NW/ 80°S .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzito no gnaiss regional

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160m	SF.24-V-C-IV/232.553		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... A 2km de Barro Branco .....

RELÉVO ..... morros de encosta suave e pouco alto .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos .....

SOLO ..... areno-argiloso, alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandeada de leitos finos, quartzo feldspático e biotíticos com lentes escuras biotíticas ou pirobolíticas e outras claras, quartzo feldspática com grandes cristais de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade - A

**ROCHA**

Biotita-Pirobólio -granada

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/G 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	SF.24-V-C-I/214.092		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Cachoeirinha

RELÉVO ..... morros alongados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss listrado, bastante granatífero. Há crostas de mineral escuro, possivelmente de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SF.24-V-C-I/335.174		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Córrego do Funil e Pedreira da Empresa J. Papagueiros

RELÉVO ..... morros de encostas suaves e topos semi-arredondados.

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E/60°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

O mármore está concordante com a xistosidade do biotita-gnaiss. Nos contatos têm-se corpos calcossilicáticos onde predominam os minerais verdes (actinolita-tremolita), e raras piritas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					05

Nº 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SF.24-V-C-I/332.094		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Pedreira do Major Bruno, na estrada de Italva para Santo Eduardo.

RELÉVO ..... morros encostas suaves, topos semi-arredondados.

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado a vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito de caracteres epibolíticos e diadisíticos associados. Veios quartzo-feldspáticos descontínuos cortam o migmatito. Engloba corpos calcossilicáticos e piroxenito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR.	C/C 1159
-----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

NR	28
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250m	SF.24-V-C-I/381.146		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Duas Barras
	RELEVO	acidentado, cristas agudas e flancos abruptos
	VEGETAÇÃO	gramíneas, arbustos e bosques
	SOLO	areno-argiloso, alaranjado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40°W/60°NE
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

**DADOS GEOLÓGICOS**  
Biotita gnaïsse listrado. Nesse local vê-se uma escarpa de falha. Na foto vê-se duas xistosidades, NW-SE e NE-SW.

ROCHA	Biotita-gnaïsse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

NR	29
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250m	SF.24-V-C-I/398.157		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Serra das Pratas
	RELEVO	platô elevado por sistema de falhas
	VEGETAÇÃO	gramíneas, arbustos e bosques
	SOLO	areno-argiloso, alaranjado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	E60°W/40°NE
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

**DADOS GEOLÓGICOS**  
Gnaïsse listrado, claro e compacto. Constituído de massa quartzo-feldspática com leitos finíssimos de biotita passando à biotita-gnaïsse listrado, característico da região, que predomina desse ponto em diante.

ROCHA	Biotita-gnaïsse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					06

NR	30
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-C-I/454.347		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Após a Fazenda São Jorge, a caminho de Bom Jesus do Itabapoana
	RELEVO	morros semi-arredondados
	VEGETAÇÃO	gramíneas, arbustos e matas
	SOLO	areno-argiloso, alaranjado e ocre

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
Rocha decomposta verde e ocre, podendo ser básica ou ultrabásica, encaixada em rocha xistosa vermelha, quartzo feldspática. O afloramento decomposto mede 15m x 5m.

ROCHA	Meta-vaugnerito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade B
-----------------	---------------------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159-

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150m	SF.24-V-C-I/451.419		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Na saída de Apiaçá para Alegre, próximo do córrego Boa Vista

RELÉVO ..... morros suaves, topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $60^{\circ}E$ /sub-  
vertical

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaiss listrado, mais grosseiro do que os encontrados até o respectivo ponto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350m	SF.24-V-C-I/503.539		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 500m adiante da Fazenda Barro Branco

RELÉVO ..... acidentado; encostas abruptas, vales estreitos.

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de feldspato branco e amarelado, biotita, pirobólio e granada marrom. A rocha aparenta ter xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-granada-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530m	SF.24-V-A-IV/517.015		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... No caminho da Fazenda Barro Branco para a estrada de Conceição do Muqui

RELÉVO ..... acidentado, montanhoso, orientado

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, arbustos e bosques

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $N20^{\circ}E/55^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaiss grosseiro, com pequenos porfiroblastos de feldspato de até 0,5 cm, estirados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-feldspato-gnaiss-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 07

Nº 34

ALTIT. 660m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/491.034 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Limites de Caracol e Córrego da Bengala, na subida para os Pontões  
 RELEVO morros altos, abruptos e ponteados  
 VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e bosques  
 SOLO areno-argiloso, amarelo e alaranjado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Transição do biotita-gnaiss, cinza, granulação média a fina para o granito com quartzo, feldspato, biotita e piroblasto, melanocrático, em estrutura circular evidenciada na foto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

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

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Granito a biotita  
 CLASSE ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 35

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/507.095 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 2 km de Barra da Forquilha em Palmeirinha  
 RELEVO morros pontudos e abruptos  
 VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e bosques  
 SOLO areno-argiloso, amarelo e alaranjado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Biotita-gnaiss com pequenos porfiroblastos de feldspato, estirados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NE 30° / 50° SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblastico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 36

ALTIT. 650m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/513.189 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Fazenda Oriente  
 RELEVO morros pontudos e abruptos  
 VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e bosques  
 SOLO areno-argiloso, amarelo e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Lente quartzítica, de 15m de comprimento por 10m de altura. O quartzito é grosseiro, ao lado aflora gnaiss-biotítico com pequenos porfiroblastos de feldspato. Engloba corpos ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. N 20° E  
 OUTROS

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Quartzito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCF. JB C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF.24-V-A-IV/498.233				

Nº 37

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 7 km da Fazenda Oriente

RELÉVO ..... morros com encostas abruptas, alinhados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, arvoredos e matas

SOLO ..... areno-argiloso amarelo e alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N5°W/NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de biotita, quartzo, feldspato. É bandeada. A massa é mais biotítica, os leitos são descontínuos, sendo quartzo-feldspáticos. Engloba inclusões escuras de rochas calco-silicáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					08
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160m	SF.24-V-A-V/369.193				

Nº 38

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Entrada de Cachoeiro do Itapemirim para Atílio Vivácqua (saída de Cachoeiro)

RELÉVO ..... morros suaves, cristas semi-arredondadas

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso e de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°W/45°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss-biotítico, leitos quartzo-feldspáticos alternados com leitos biotíticos. Minerais escuros (pirobólitos). Contem leitos de rocha esverdeada escura concordantes, portadoras de calcita. (Quartzo-piroxenite, escapolito)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIM.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150m	SF.24-V-A-V/341.204				

Nº 39

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 12 km de Cachoeiro do Itapemirim - Atílio Vivácqua

RELÉVO ..... morros suaves, cristas semi-arredondadas a angulares

VEGETAÇÃO ..... gramínea e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/40°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore com inclusões verdes de rochas calco-silicáticas

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					09/10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
210	SF.24-V-A-V/313.153				

Nº 40

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Cachoeiro Itapemirim - Atílio Vivacqua  
(a 6 km desta última)

RELÉVO ..... morros de encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso; alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/65°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-gnaïsse com bastante pirobólio contendo leitões de rochas calco-silicáticas concordante com a foliação (piroxênio anfibolitizado e piroxênio es capolítico).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
170m	SF.24-V-A-V/334.112				

Nº 41

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Na saída de Atílio Vivacqua, na estrada para Amapá

RELÉVO ..... morros suaves, topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso, alaranjado e amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/40°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse com quartzo, biotita, feldspato e mineral fibroso branco, sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-sillimanita-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
210m	SF.24-V-A-V/362.138				

Nº 42

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... E.F. Leopoldina, em Antas, próximo à estação Hermínio Soares.

RELÉVO ..... montanhoso, encostas abruptas e angulares.

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos e bosques.

SOLO ..... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse bem bandeado com muito pirobólio escuro. Está em contato direto com um granito de textura fina onde se espalham biotita e bastante magnetita. O granito é subjacente ao gnaïsse

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-Pirobólio-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB	C/C 1159
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
150	SF.24-V-A-V/420.221			

Nº 43
-------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... a 3,5 km de Cachoeiro, na estrada para Soturno

RELÉVO ..... morros suaves de topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso amarelo e alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/35°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-pirobólio-gnaïsse com intercalações de mármore e corpos calco-silicáticos de até 50 cm de espessura. São notados veios quartzo-feldspáticos. Marmores e rochas calco-silicáticas são concordantes com o gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
230	SF.24-V-A-V/410.325			

Nº 44
-------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Itaoca

RELÉVO ..... morros estreitos, alinhados. Cristas angulares

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... areno-argiloso vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/45°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore maciço, branco, sacaróide, e dente de cavalo, com anfíbolito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
550	SF.24-V-A-V/300.448			

Nº 45
-------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Saída de Castelo na estrada para Conceição do Castelo (margem direita Rio Castelo)

RELÉVO ..... morros encostas suaves, topos semi-redondos

VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse de granulação fina, com quartzo, feldspato biotita, pirobólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				615, 616	12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
290m	SF.24-V-A-V/327.495				

Nº 46 ✓

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada Castelo a Conceição do Castelo

RELÉVO ..... morros com topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO ..... arbustos, árvores e bosques

SOLO ..... argilo arenoso de cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, compacta, dura, densa, textura grosseira, alto teor em pirobólio. Altera-se a material argiloso, esverdeado a amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Anfibolito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					13
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
550m	SF.24-V-A-V/370.490				

Nº 47

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Paciência (maciço do Forno Grande)

RELÉVO ..... morro tipo Pão de Açúcar

VEGETAÇÃO ..... arbustos, árvores e bosques

SOLO ..... areno-argiloso, alaranjado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha clara, compacta, dura, granulação média, com quartzo, feldspato, mica, pirobólio. Ocasionalmente magnetita e a presença de mineral marron avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granodiorito

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					14/15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400m	SF.24-V-A-V/353.509				

Nº 48

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Serra do Guité (Maciço do Forno Grande)

RELÉVO ..... morros tipos Pão de Açúcar

VEGETAÇÃO ..... arbustos, árvores e bosques

SOLO ..... areno-argiloso, alaranjado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara de granulação grosseira, compacta, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, englobando blocos de rocha escura, constituída de pirobólio, em menor quantidade, quartzo e feldspato (hornblenda-biotita-diorito).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granito a biotita

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 49

ALTIT. 490m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/343.012 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 17 km antes de Santa Luzia, na estrada Castelo - Conceição do Castelo

RELEVO montanhoso, encostas abruptas, topos semi-redondos

VEGETAÇÃO arbustos, árvores e bosques

SOLO areno-argiloso e alaranjado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática com pouca biotita e metálicos. Assemelha-se a um leptinito. Em seu corpo há pacotes concordantes de rocha escura, pirolítica de granulação média

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Unidade B

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 50

ALTIT. 520m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/349.035 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 12 km antes de Santa Luzia, na estrada de Castelo a Conceição do Castelo

RELEVO morro de encostas suaves topos semi-redondos

VEGETAÇÃO arbustos, árvores e matas

SOLO areno-argiloso de cor alaranjada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/70°S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura com quartzo, feldspato e mica, é granatífera; os leitos quartzo-feldspáticos de formas sinuosas dão um aspecto de migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 617 PETROGR. 16 Nº 51

ALTIT. 790m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-II/395.153 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Providência (estrada Castelo para Venda Nova.)

RELEVO morros suaves, topos semi-acredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo básico, alterando-se com material argiloso esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				17/18/19/
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	20/21
	SF.24-V-A-II/298.227			

Nº 52

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Mata Fria

RELÉVO ..... morros de encostas abruptas, em forma circular

VEGETAÇÃO ..... arbusto, árvores e bosques

SOLO ..... areno-argiloso, amarelo e alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, cristais até 2 cm, contendo feldspato violáceo e pirobólio, com aspecto de alcalina. Também ocorre rocha melanocrática, gabro, e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Sienito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				22
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
220m	SF.24-V-A-V/400.457			

Nº 53

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 2,5 km da Fazenda Prata, estrada Castelo Aracê.

RELÉVO ..... morros de amostras suaves e semi-arredondados.

VEGETAÇÃO ..... arbustos, árvores e bosques

SOLO ..... areno-argiloso, amarelo e alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

"Boulders" de rocha cinza, compacta, dura, mesocrática, granulação média a grosseira, contendo quartzo, biotita e pirobólio (secundário).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano(?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA Kersantito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
680m	SF.24-V-A-V/516.455			

Nº 54

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... A 2 km de Fruteira, estrada Vargem Alta, partindo de Castelo

RELÉVO ..... morros semi-arredondados

VEGETAÇÃO ..... gramíneas, arbustos e bosques

SOLO ..... areno-argiloso, alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E/35°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss-granitóide de granulação grosseira, claro, duro, com ligeira orientação, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-Gnaiss-Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

860m SF.24-V-A-VI/017.492

Nº 55

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Castelinho

RELÉVO morros suaves; topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e bosques

SOLO areno-argiloso, alaranjado

DADOS TECTÔNICOS

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°W/40°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina, com pirobólio e biotita. É escuro, bem laminado e cortado por veios mais grosseiros quartzo-feldspáticos, descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

860m SF.24-V-A-II/522.035

Nº 56

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 8,5 km de Castelinho a caminho de Aracê

RELÉVO morros suaves, topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO arbustos, árvores, bosques

SOLO areno-argiloso, vermelho-esbranquiçado

DADOS TECTÔNICOS

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. E-W/N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem fino, composto de quartzo, biotita e feldspato com partes mais feldspáticas e outras mais biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA Quartzo-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1090m SF.24-V-A-II/520.115

Nº 57

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA BR-262 a 1,5 km da entrada para Conceição do Castelo, indo para Venda Nova.

RELÉVO morros suaves e topos angulares

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso, alaranjado

DADOS TECTÔNICOS

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/65°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina, escuro, contendo biotita, quartzo e pirobólio. É bem laminado. Caracterizado na foto por textura morfológica fina. Quartzos intercalam-se em tal gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA Biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB	C.C. 1159
----------	-----------

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 50m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/447.516		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 58
-------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA São Paulo, margem direita do rio Muqui

RELÉVO morros baixos, em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e árvores

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Formação Barreiras, mostrando argila amarelo-avermelhada, inconsolidada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Argilito

**LITOLOGIA**

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 231m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/033.506		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 59
-------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Natividade para Ourânia a altura do cemitério.

RELÉVO acidentado, morros semi-ponteagudos

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de mata

SOLO argilo-arenoso vermelho escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha maciça, compacta, densa, verde escura, granulação média, contendo feldspatos esverdeados, pirobólio e subordinadamente quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 190m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/042.504		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 60
-------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda do Engenho

RELÉVO acidentado, morros semi-ponteagudos

VEGETAÇÃO árvores e arbustos esparsos e gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelo a alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha compacta, dura, densa, mostrando xistosidade com alternância de faixas mais escuras pirobolíticas e faixas quartzo-feldspáticas com pequenos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**ROCHA**

Charnockito gnaisse

**LITOLOGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 69

ALTIT. 200m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/052.500 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 61

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Engenho, na altura da ponte de cimento

RELÉVO acidentado, passando a suave

VEGETAÇÃO restos de matas, arbustos e gramíneas

SOLO argilo-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/50°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS D fratura = N85°E/vertical e N20°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, com alternância de faixas escuras pirobolíticas e outras mais quartzo-feldspáticas, com carater básico. Intercalações de rocha clara, leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 195m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/074.508 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 62

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Coqueiro

RELÉVO acidentado e orientado. Encostas semi-abruptas

VEGETAÇÃO restos de matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, esverdeada, granulação média, contendo feldspato esverdeado, pirobólio, quartzo, biotita e esparsas granadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 70/71/72

ALTIT. 220m LOCALIZAÇÃO SF.V-C-I/098.526 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 63

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Basiléia

RELÉVO acidentado e orientado

VEGETAÇÃO restos de matas, gramíneas e arbustos

SOLO cor alaranjado e amarelado. Areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, pirobolítica, interpenetrada por leitos quartzo-feldspáticos grosseiros que passa a outra parte clara, orientado. Granadas de até 0,5 cm concentram-se na parte escura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº  
 47 [ ] [ ] [ ] [ ] 73 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 250 SP.24-V-C-I/112.514 [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA saída de Ourânia para o sul, acima do Grupo Escolar  
 RELÉVO acidentado, morros orientados  
 VEGETAÇÃO arbustos e árvores esparsas e gramíneas  
 SOLO areno-argiloso vermelho claro

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40°E/85°SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha cinza-claro, bem orientada, constituída de massa quartzo-feldspática e pirobólio. Granulação fina. É explorada na confecção de lajotas.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Quartzo-microclina-plagioclásio-anfibolio-biotita-gnaiss  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº  
 47 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 65

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 210 SP.24-V-C-I/119.513 [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda Otávio Rosa, a 300 m a frente do Grupo Escolar de Ourânia  
 RELÉVO acidentado, morros orientados  
 VEGETAÇÃO árvores esparsas e gramínea  
 SOLO argilo-arenoso vermelho escuro

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N25°E/70°SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fraturas N80°E/NW

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha escura, compacta, maciça, densa, dura, de aspecto charnockítico.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Charnockito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº  
 47 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 66

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 180 SP.24-V-C-I/114.486 [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Vala  
 RELÉVO acidentado, morros semi-ponteagudos  
 VEGETAÇÃO árvores esparsas e resto de matas  
 SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30°E/75°SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fratura N85°W/80°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha clara, orientada, granulação fina, bastante quartzo-feldspática, pirobólio estirado e pouca granada.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Leptinito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
180	SF.24-V-C-I/122.470				

Nº 67

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Barreiro .....

RELEVO ..... acidentado, orientado .....

VEGETAÇÃO ..... restos de matas, árvores e arbustos .....

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho escuro .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/80°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fratura .....

..... N80°W/75°NE .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, dura, densa, mostrando xistosidade com alternância de faixas escuras, pirobolíticas e faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA  
Charnockito gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					74
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
260	SF.24-V-C-I/121.532				

Nº 68

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... 1,5 km da saída de Ourânia em direção a Querendo .....

RELEVO ..... acidentado e orientação .....

VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos esparsos, gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho escuro .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" em que há duas litologias em contato brusco. Uma é quartzo-feldspática-pirobolítica e outra com aglomerados quartzo-feldspáticos lenticulares. Estão interdigitadas e há restos do segundo tipo próximo do contato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-microclina-plagioclásio-Biotita-anfibolio-gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					75
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF.24-V-A-IV/090.021				

Nº 69

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... 6,5 km de Natividade, na estrada Natividade de Varre Saí. ....

RELEVO ..... acidentado e orientado .....

VEGETAÇÃO ..... -árvores e arbustos esparsos; gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho escuro .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, escura, maciça, granulação fina a média, com partes quartzo-feldspática e outra escura e básica. Esta última rocha tem aspecto de migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-ortoclase-plagioclásio-biotita-gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JE C/C 1159

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 320m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/107.038		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 70

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Bela Vista, córrego Macuco

RELEVO ..... acidentado e orientado

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas, restos de matas, gramíneas

SOLO ..... argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°E/60°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, granulação média, contendo pirobólio feldspato, quartzo e biotita (subordinadamente). Situa-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita-pirobólio-gnaiss

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 76
ALTIT. 460m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/113.047		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 71

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Matinda

RELEVO ..... acidentado e orientado

VEGETAÇÃO ..... árvore esparsas e restos de mata

SOLO ..... argilo arenoso, vermelho-esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E/70°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Interdigitação de rocha escura, maciça, densa, dura com pirobólio e feldspato esverdeado de caráter básico e outra clara, ora textura orientada ora textura granítica, com feldspato róseo e brancos, biotita (sienito).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 610m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/141.078		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 72

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Estrada de Varre Sai, vindo de Natividade

RELEVO ..... acidentado e orientado

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas, gramíneas e restos de mata

SOLO ..... argilo-arenoso, vermelho escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, densa, maciça, compacta, granulação média. Localmente passa um tipo mais feldspático claro e orientado incipientemente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 47

Nº 73

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 700m SF.24-V-A-IV/123.118

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Fazenda dos Pinheiros  
 RELEVO montanhoso, orientado  
 VEGETAÇÃO árvores e arbustos esparsos; matas-gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso; vermelho e alaranjado

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30°E/40°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha xistosa, listrada, granulação fina a média, apresentando alternância entre faixas biotíticas e quartzo-feldspáticas. Contém granadas pequenas e palhetas de grafito.

**ROCHA**  
 Biotita-granada - gnaiss

**LITOLOGIA**  
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 47

Nº 74

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 590m SF.24-V-A-IV/101.133

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Fazenda dos Pinheiros  
 RELEVO montanhoso, orientado, topos semi e agudos  
 VEGETAÇÃO restos de matas, árvores, arbustos e gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, vermelho

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha maciça, compacta, dura, densa, maciça, textura média, coloração verde escura.

**ROCHA**  
 Charnockito

**LITOLOGIA**  
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 47

Nº 75

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 200m SF.24-V-A-IV/055.020

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Revolta  
 RELEVO montanhoso, orientado  
 VEGETAÇÃO matas, árvores esparsas, arbustos, gramíneas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo a alaranjado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha xistosa, granulação média, com alternância de faixas quartzo-feldspáticas e biotíticas; granada ocorre como acessório. Ocorre também rocha básica, escura e maciça.

**ROCHA**  
 Biotita-granada gnaiss

**LITOLOGIA**  
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 77
ALTIT. 200m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/054.024		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 76

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Varginha

RELÉVO montanhoso, orientado

VEGETAÇÃO árvores, arbustos esparsos, matas, gramíneas

SOLO amarelado; argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/80°SE

ATIT. DO LIN. N80°E

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa mostrando alternância de faixas biotíticas e quartzo-feldspáticas. Granulação fina. Contém bastante granada. Há na rocha uma lineação secundária.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-Plag. ort.-biotita-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 200m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/056.036		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 77

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Córrego Bom Sucesso, na localidade de Varginha

RELÉVO montanhoso, orientado, encostas semi-abruptas

VEGETAÇÃO árvores, gramíneas, restos de matas

SOLO argilo-arenoso, cor alaranjada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS D. Fraturas N85E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-escura de aspecto granítico, granulação média. Contendo pirobólito, quartzo e feldspato. Mostra xistosidade. Tipo básico. Ocorre outra rocha clara xistosa, fina com níveis biotíticos e quartzo feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 78/79
ALTIT. 260m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/052.075		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 78

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA após Bela Vista, na estrada para Purilândia.

RELÉVO montanhoso, orientado, morros semi-ponteados

VEGETAÇÃO restos de matas, gramíneas, árvores

SOLO vermelho, de natureza - res (esparsas) argilo-arenosa

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, maciça, granulação média, com tipo básico, transicionando a um tipo quartzo-feldspático, claro, granulação média, com orientação incipiente. (granulito granatífero)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460m	SF.24-V-A-IV/064.162				

Nº	79
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 2 km antes de Bom Sucesso, na estrada para Santa Clara.

RELEVO ..... acidentado, morro semi-ponteagudo.

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas, gramínea e mata

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-escura, compacta, densa, granulação média, contendo pirobólio, feldspato e quartzo mostrando xistosidade.

LITOLÓGIA

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
510m	SF.24-V-A-IV/063.156				

Nº	80
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Bom Sucesso

RELEVO ..... morros orientados, topos semi-ponteagudos

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas, restos de mata

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, compacta, dura, densa, maciça, orientação incipiente, contendo pirobólio, feldspato esverdeado, sendo o quartzo e a biotita subordinados.

LITOLÓGIA

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570m	SF.24-V-A-IV/061.151				

Nº	81
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 1 km a frente de Bom Sucesso

RELEVO ..... morros orientados de topos semi-ponteagudos

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas, gramínea e mata

SOLO ..... argilo-arenoso amarelo-alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45° E / 30° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas

N45° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, orientada, com massa quartzo feldspática, onde se aleitam pirobólio, biotita e grana-da. Situa-se em uma zona de falha, apresentando-se milonitizada.

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-biotita-pirobólio-granda-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/085.146		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 82
----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Moreira

RELÉVO ..... morros orientados, encostas suaves

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas, restos de mata

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, ligeiramente orientada, contendo pirobólio, feldspato esverdeado, quartzo e biotita, englobando corpos básicos eminentemente pirobólico de forme ovóide, de diâmetro máximo 50 cm.

**ROCHA**  
Biotita-pirobólico gnaiss

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 80
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/105.129		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 83
----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda dos Pinheiros

RELÉVO ..... morro orientado, encostas semi-abruptas

VEGETAÇÃO ..... -árvores esparsas, gramíneas, matas

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N30°E/25°SE

OUTROS Df=N50°W/SW e NS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-clara, bandeada, com anfíbolio, quartzo e feldspato. Granulação média, associada a outro tipo, claro, compacto, com feldspatos esverdeados, pirobólio, com orientação incipiente no contato.

**ROCHA** Quartzo-ortoclasio-plagioclásio-biotita-anfíbolio-gnaiss

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/095.055		CADASTRO OCORR. 003	ILUSTR.	

Nº 84
----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Boa Vista

RELÉVO ..... morros orientados, topos semi-ponteagudos

VEGETAÇÃO ..... arbustos, esparsos, restos de matas

SOLO ..... argilo-arenoso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência pegmatítica, em que se destacam como minerais de interesse econômico: cristal de rocha, mica, caulim e feldspato, encaixada em rocha gnáissica, biotítica e granatífera.

**ROCHA**  
Biotita-granada gnaiss

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C.C. 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

47

Nº 85

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

500m SF.24-V-C-I/088.528

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ... Pedra da Mutuca

RELÉVO ... montanhoso, orientado, morros semi-abruptos

VEGETAÇÃO ... árvores e arbustos esparsos, restos de mata

SOLO ... argilo-arenoso de coloração avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A meia subida para a Pedra da Mutuca encontra-se uma rocha clara, xistosa, mostrando alternância de faixas quartzo-feldspáticas e pirobólio-biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

47

Nº 86

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

210m SF.24-V-C-I/102.465

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ... Ponte Alta

RELÉVO ... montanhoso, orientado, encostas semi-abruptas

VEGETAÇÃO ... árvores, arbustos esparsos, gramíneas e matas

SOLO ... argilo-arenoso, vermelho e alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, xistosa, mostrando alternância de leitões quartzo-feldspáticos e biotíticos-pirobóliticos. Ocorre granada. Cristais de feldspato atingem até 0,5 cm, com cores marrom e branca

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-pirobólio granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

47

Nº 87

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

230m SF.24-V-C-I/055.440

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ... RJ-100, km 11

RELÉVO ... montanhoso, orientado, morros semi-abruptos

VEGETAÇÃO ... árvores e arbustos esparsos, gramíneas, matas

SOLO ... argilo-arenoso, vermelho e alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° E/65° N

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento decomposto onde se vê restos do bandejamento constituído de faixas claras e escuras alternadas. Intercalam-se nesta, quartzitos, de pequena espessura. Está em contato com rocha básica, tipo charnockito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
640m	SF.24-V-A-IV/144.090				

Nº 88

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Varre Sai para Rosal

RELEVO montanhoso, orientado

VEGETAÇÃO árvores, arbustos, gramíneas e restos de matas

SOLO argilo-arenoso, vermelho intenso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, textura média, com alternância de faixas quartzo-feldspáticas e biotita-pirobolíticas; nota-se granada e grafita como acessório. Ocorre outra rocha maciça, esverdeada, tipo charnockito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobolio-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
560m	SF.24-V-A-IV/199.088				

Nº 89

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Barra Funda (Fundão)

RELEVO montanhoso, pouco orientado

VEGETAÇÃO arbustos, gramíneas, restos de matas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/50°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta mostrando remanescentes da estrutura original; alternância de leitos quartzo-feldspáticos e biotíticos-pirobolíticos, contendo granadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólíio granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450m	SF.24-V-A-IV/279.055				

Nº 90

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Rosal para Prata

RELEVO montanhoso, pouco orientado

VEGETAÇÃO árvores, arbustos e restos de matas

SOLO argilo-arenoso, vermelho intenso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°W/40°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, compacta, maciça, granulação média; do tipo básico, com feldspato esverdeados, pirobólíio, subordinadamente quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPEF.  
JB

1150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540m	SF.24-V-A-IV/257.097				

Nº 91

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Barros, estrada do Rio

RELÉVO montanhoso, morros arredondados

VEGETAÇÃO árvores esparsas e restos de matas

SOLO argilo-arenoso, vermelho intenso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dura, compacta, densa, escura, com feldspatos esverdeados e pirobólio, mormente, contendo leitões quartzo-feldspáticos, alternados, dando orientação e xistosidade a rocha.

**ROCHA**  
Charnockito gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-IV/267.165				

Nº 92

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Prata

RELÉVO montanhoso, morros arredondados

VEGETAÇÃO árvores esparsas, gramíneas e matas

SOLO argilo-arenoso, vermelho esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° E60° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, laminada, fina, bastante granatífera, composta de biotita, quartzo e feldspato, principalmente. Está milonitizada.

**ROCHA**  
Biotita-granada gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					81
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
590m	SF. 24-V-A-IV/313.206				

Nº 93

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Pedreira na estrada Guaçuí-Bom Jesus do Itabapoana.

RELÉVO montanhoso, morros baixos

VEGETAÇÃO árvores, esparsas, restos de matas

SOLO argilo-arenoso, vermelho esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-clara, xistosa, granulação localmente fina a grosseira, constituída de quartzo, pirobólio e feldspato. Vê-se uma diferenciação gradacional dessa rocha em direção a um corpo 4 x 2 m. de aparência básica.

**ROCHA**  
Plagioclásio quartzo-biotita anfibólio-gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	№
47					82	94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595m	SF.24-V-A-IV/329.187		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Alcantilado .....

RELEVO ..... montanhoso, ondulado .....

VEGETAÇÃO ..... árvores, arbustos, gramíneas e matas .....

SOLO ..... argilo-arenoso, vermelho .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura gnáissica, bastante pirobolítica, mostrando faixas quartzo-feldspáticas que se alternam com as pirobolíticas. Feldspatos róseos, granulação média a grosseira. Nota-se a piritita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/70°SE .....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-Plag.-Micro-Anf-gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	№
47						95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630m	SF.24-V-A-IV/156.335		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... no caminho entre Alcantilado e Castelo .....

RELEVO ..... montanhoso e ondulado .....

VEGETAÇÃO ..... árvores, arbustos, gramíneas e matas .....

SOLO ..... vermelho intenso; argilo-arenoso .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, compacta, tipo básico, com aspecto charnockítico, contendo faixas quartzo-feldspáticas que dão orientação à rocha. Parece que a rocha do ponto 94 é tipo intermediário entre o 93 e 95

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Charnockito gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	№
47						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600m	SF.24-V-AIV/317.105		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Castelo .....

RELEVO ..... montanhoso e ondulado .....

VEGETAÇÃO ..... árvores, arbustos, restos de matas .....

SOLO ..... vermelho intenso; argilo-arenoso .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, maciça, de granulação média, aspecto básico. Parece haver uma transição de um tipo diorítico na pedreira até um tipo básico neste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gabro

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1169

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº
97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580m	SF.24-V-A-IV/321.231		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... à entrada da estrada para Divino .....

RELEVO ..... montanhoso, morros arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... árvores esparsas e restos de matas .....

SOLO ..... argilo-arenoso, avermelhado e alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25° E/VERT. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss bem fino, laminado, bastante granatífero, com facóides de feldspato, contém quartzo, feldspato, biotita e/ou pirobólio. Está silicificado e milonitizado.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-feldspato-biotita - pirobólio-gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº
98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590m	SF.24-V-A-IV/309.221		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Fazenda da Banca .....

RELEVO ..... montanhoso, morro com topos arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos esparsos, gramínea .....

SOLO ..... argilo-arenoso, alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° E/80° SE .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss bem fino, laminado, facóides de feldspato de 1 cm x 0,2 cm. Contém quartzo, feldspato e biotita e/ou pirobólio. Está silicificado e milonitizado; a 400m encontra-se charnockito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-feldspato biotita-pirobólio gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº
99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m	SF.24-V-A-IV/219.254		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... São Pedro .....

RELEVO ..... montanhoso, ondulado e vales amplos .....

VEGETAÇÃO ..... árvores, arbustos e gramíneas .....

SOLO ..... argilo-arenoso, alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta por quartzo, feldspato, biotita e bastante granada rosa. Apresenta-se migmatizada. O afloramento mede 25 x 5m. Há um corpo charnockítico de 4m de espessura dentro dele.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-feldspato biotita-granada gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A
-----------------	---------------------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 83  
 ALTIT. 770m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/191.288 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 100

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA a 6 km de São Pedro  
 RELÉVO montanhoso, encostas bem inclinadas  
 VEGETAÇÃO árvores, arbustos, gramíneas e matas  
 SOLO argilo-arenoso, avermelhado e alaranjado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Migmatito de estrutura nebulítica englobando partes escuras, e mesmo um corpo básico. Parece haver transição do migmatito para rocha com feldspato esverdeado e faixas quartzo-feldspáticas.

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Migmatito heterogeneo  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 785m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/170.320 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 101

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Dorés do Rio Preto (Divisa)  
 RELÉVO montanhoso com morros de topos arredondados  
 VEGETAÇÃO árvores, arbustos, restos de matas  
 SOLO argilo-arenoso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha maciça, compacta, escura, de granulação média, contendo pirobólio, feldspato esverdeado e subordinadamente quartzo e biotita.

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Charnockito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 785m LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/297.028 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 102

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Ponte sobre o rio Itabapoana na estrada de Airituba e Rosal  
 RELÉVO montanhoso, morros pouco arredondados  
 VEGETAÇÃO árvores, arbustos, gramíneas e restos de matas  
 SOLO argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N10°E/70°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha maciça, compacta, escura de granulação média, contendo pirobólio, feldspato esverdeado subordinadamente quartzo e biotita. A rocha está gnaisificada, mostrando orientação incipiente.

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Charnockito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Unidade B



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.P. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					84
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
370m	SF.24-V-A-IV/287.014				

Nº 103

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Calheiros.....

RELÉVO ..... montanhoso, morro de topo meio arredondado.....

VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos, restos de matas.....

SOLO ..... areno-argiloso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15° E/67° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, dura, densa, bem silicificada, composta de quartzo, feldspato com leitos finos de simétricos de biotita. Bastante granatífera. Quando alterada assemelha-se a um quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-plagioclasio-biotita granada-silimanita - gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					363
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
580m	SF.24-V-C-I/251.525				

Nº 104

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Paraíso.....

RELÉVO ..... montanhoso, morros arredondados.....

VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos e restos de matas.....

SOLO ..... argilo-arenoso, vermelho.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, compacta, clara, a base de pirobólio e feldspato esverdeado e subordinadamente quartzo e biotita. Alterada, forma uma capa clara quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
680m	SF.24-V-A-IV/110.202				

Nº 105

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Santa Clara.....

RELÉVO ..... montanhoso, morros meio arredondados.....

VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos, gramíneas.....

SOLO ..... argilo-arenoso, vermelho.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N30° E/SE.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, dura, densa, escura, a base de pirobólio e feldspato esverdeado e subordinadamente quartzo e biotita. Orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 106					
47											
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.							
480m	SF.24-V-A-IV/055.198										
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA ..... Fazenda Boa Vista.....										
	RELÉVO ..... montanhoso, orientado, morro semi-arredon-										
	VEGETAÇÃO ..... árvores, arbustos, gramíneas e restos de										
	SOLO ..... vermelho, argilo-arenoso..... de matas										
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha maciça, compacta, a base de feldspato esverdeado, pirobólio e subordinadamente quartzo e biotita. Apresenta orientação incipiente. Granulação é média.										
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B										
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Charnockito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</td> </tr> </table>						ROCHA	Charnockito	CLASSE	Metamórfica	AMOSTRA
ROCHA	Charnockito										
CLASSE	Metamórfica										
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO										

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 107					
47											
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.							
360m	SF.24-V-A-IV/027.213										
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA ..... Água Espalhada.....										
	RELÉVO ..... montanhoso, orientado, morro semi-arredon-										
	VEGETAÇÃO ..... árvores, arbustos, gramíneas e restos de										
	SOLO ..... vermelho a alaranjado; ..... de matas. argilo-arenoso										
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha clara, orientada, com duas variações: uma fina a média, quartzo-feldspática e biotita, e outra gnaíssica com feldspatos estirados e espessas faixas biotíticas. Contem faixas de silicificação.										
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A										
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Biotita-gnaíssico</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</td> </tr> </table>						ROCHA	Biotita-gnaíssico	CLASSE	Metamórfica	AMOSTRA
ROCHA	Biotita-gnaíssico										
CLASSE	Metamórfica										
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO										

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 108					
47											
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.							
710m	SF.24-V-A-IV/108.282										
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA ..... Divininho.....										
	RELÉVO ..... montanhoso, vales estreitos.....										
	VEGETAÇÃO ..... árvores e arbustos esparsos; gramíneas e										
	SOLO ..... argilo-arenoso, vermelho..... matas										
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha maciça, escura, de granulação média, a base de pirobólio e feldspato esverdeado e subordinadamente quartzo e biotita, de orientação incipiente (princípio de gnaíssificação)										
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B										
	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Charnockito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Metamórfica</td> </tr> <tr> <td>AMOSTRA</td> <td><input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</td> </tr> </table>						ROCHA	Charnockito	CLASSE	Metamórfica	AMOSTRA
ROCHA	Charnockito										
CLASSE	Metamórfica										
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO										



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. LID.	C.C. 1159
------------	-----------

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

Nº 109
--------

ALTIT. 550m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/354.282	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tremedeira (leito do Rio Verde)
	RELÉVO	montanhoso e acidentado
	VEGETAÇÃO	árvores e arbustos, gramíneas
	SOLO	areno-argiloso, amarelo a alaranjado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST. N35°E/66°SE	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita-pirobólio Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-pirobólio Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

Nº 110
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/276.308	CADASTRO OCORR. 068	ILUSTR.
--------	----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Fazenda Chapadão
	RELÉVO	montanhoso, acidentado
	VEGETAÇÃO	árvores e arbustos esparsos
	SOLO	argilo-arenoso, alaranjado

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita-granada gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granada gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

Nº 111
--------

ALTIT. 29	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/404.181	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Cachoeiro do Itapemirim
	RELÉVO	montanhoso e ondulado
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	argilo-arenoso alaranjado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST. N10°E/35°SE	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita-pirobólio gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-pirobólio gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1159

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/353.226		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 112

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 11,4 km de Cachoeira do Itapemirim

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e restos de matas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bem orientada, de grã média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Associa-se a um gnaisse porfiroblástico de composição semelhante.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobolio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 192
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/358.243		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 113

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Est. Cachoeiro do Itapemirim - Jerônimo Monteiro a 13,2 km

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas localmente

SOLO ..... areno-argiloso vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/25°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, granulação fina a média, inequigranular, constituída de feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/329.286		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 114

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Est. Cachoeiro do Itapemirim - Jerônimo Monteiro em Duas Barras

RELÉVO ..... montanhoso levemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35°W/35°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, semi decomposta, bem orientada, grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Apresenta intercalações de leitos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobolio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					193

Nº 115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1.00	SF.24-V-A-V/316.277		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Estação Cachoeiro do Itapemirim - Jerônimo Monteiro - Em Coutinho

RELEVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°W/45°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas

N10°E/50-70°NW

N25°W/60°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha, intensamente fraturada constituída de quartzo e moscovita, com níveis predominantemente biotíticos.

**ROCHA**

Quartzo-biotita-muscovita-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF.24-V-A-V/290.282		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... 3,7 km após Coutinho

RELEVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, estrutura foliada, com aspecto de migmatito flebítico, de quartzo, feldspato, biotita, feldspato e pirobólio.

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					194

Nº 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SF.24-V-A-V/191.257		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Est. Cachoeiro do Itapemirim - Jerônimo Monteiro em Parada Flora

RELEVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/25°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, de estrutura fitada, granulação média a fina, inequigranular, constituída de quartzo feldspato, biotita e pirobólio. Diferencia-se para um tipo mais quartzo feldspático.

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR. C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-A-V/168.239				

Nº 118

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Quinta Turma .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ligeiramente orientada, de granulação grossa, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato e pouca biotita. Porfiroblastos de feldspato de 1,0 x 1,5 cm em média

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF.24-V-A-V/333.230				

Nº 119

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... São Joaquim .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... mata local .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, compacta, inequigranular, de grã média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
110	SF.24-V-A-V/310.208				

Nº 120

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Santa Fé de Baixo .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/45°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS ..... Fraturas N40°W/50°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, de granulação média, constituída por uma massa quartzo-feldspática onde se dispõem linearmente a biotita e os pirobólitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-pirobólito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1199

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.
140	SF.24-V-A-V/280.211				

Nº 121

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Santa Fé de Cima

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenó-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E/Vent.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas  
N60°W/65°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, xistosa, de grã média a fina, constituída de quartzo, biotita, feldspato, pirobólio e granada. Associa-se a um tipo grosseiro, porfiroblástico e de composição semelhante.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					196/195
ALIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.
60	SF.24-V-A-V/406.169				

Nº 122

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Saída de Cachoeiro, em direção a Safra

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenó-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, de granulação média a grosseira, composta por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.
50	SF.24-V-A-V/423.057				

Nº 123

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Dependência

RELEVO suave e ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenó-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/Suc-

ATIT. DO LIN. Vertical

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, de estrutura foliada, de grã média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta veios quartzo-feldspáticos descontínuos e de grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 197

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/370.112 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 124

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santa Cruz

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas com árvores esparsas

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, maciça, de grã média, equigranular, composto por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Granito a biotita

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 198

ALTIT. 70 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/359.103 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 125

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Leito do Rio Muqui do Norte a 600 m de Amapá

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/40°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fraturas N35°W/SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, bem orientada, de granulação média, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio. Apresenta níveis predominantemente quartzo-feldspático, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 200 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/273.186 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 126

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Limite de Santa Fé com Desengano

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, orientada, de granulação média a fina, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					199

Nº 127

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-A-V/337.160		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Moitãozinho.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas.....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bem orientada, de grã média e grosseira, constituída de quartzo, feldspato, com porfiro blastos variando de alguns milímetros a 3 x 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Moscovita-biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					200

Nº 128

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF.24-V-A-V/216.131		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Lajinha.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO .....

SOLO ..... areno-argiloso alaranjado.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bem orientada, de grã média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, moscovita, silimanita, granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-biotita silimanita-granada-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					

Nº 129

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF.24-V-A-V/353.049		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda do Oriente.....

RELÉVO ..... Em "pães de açúcar".....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... argilo-arenoso.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, incipientemente orientada, grã média, compacta, dura, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

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

Nº 130

ALTI. 40	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/442.082	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ... Safra

RELÉVO ... montanhoso

VEGETAÇÃO ... gramíneas

SOLO ... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N40 E/60 SE

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito feldspático, com alguma biotita e silimanita. Apresenta partes mais biotíticas. Dobras assimétricas locais.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito-feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 131

ALTI. 40	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/504.029	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ... Garrafão

RELÉVO ... montanhoso

VEGETAÇÃO ... gramíneas

SOLO ... areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 0 0

ATIT. DA XIST. N40 E/55 SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, orientada, constituída de quartzo biotita, granada, feldspato e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-silimanita-granada-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 132

ALTI. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/472.121	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ... Esplanada

RELÉVO ... montanhoso suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ... gramíneas

SOLO ... areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-pirobólio granada-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-V-A-V/498.161				

Nº 133

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Santa Maria do Erade .....  
 RELEVO ..... montanhoso escarpado .....  
 VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....  
 SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, maciça, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA  
 Granito  
 CLASSE  
 Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30					

Nº 134

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Pedreira Valdir Bigate .....  
 RELEVO ..... montanhoso ondulado .....  
 VEGETAÇÃO ..... gramínea .....  
 SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, orientada, de granulação média, compacta, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA

ROCHA  
 Biotita-pirobólio gnaíse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47					201
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF.24-V-A-V/468.200				

Nº 135

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Gruta .....  
 RELEVO ..... montanhoso .....  
 VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....  
 SOLO ..... areno-argiloso alaranjado .....

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, maciça, de granulação média, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA  
 Granito a biotita  
 CLASSE  
 Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/447.272		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 136
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 28,1 km. - Est. Cachoeiro do Itapemirim  
Boa Esperança

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, orientada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/474.492		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 137
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Garganta do Soturno

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S/25 E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de estrutura xistosa, grã-média, inequigranular, composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 202
ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/472.335		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 138
--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Jaciguá

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO mata local

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, maciça, de grã média a grosseira, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita, alguma granada e porfiroblastos de feldspato tabulares de em média 1 x 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

**ROCHA**

Biotita-gnaiss-porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 47 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 540 SF.24-V-A-V/517.351 [ ] [ ]

Nº 139

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Morro do Sal  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO arenoso

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N25°E/20°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS Fraturas  
 N35°E/80°NW,  
 N60°W/55°SW

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de granulação grosseira a fina, constituída de quartzo, biotita, moscovita e silimanita. A biotita e silimanita concentram-se preferencialmente na fração fina.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Quartzito-micaáceo  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 47 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 180 SF.24-V-A-V/437.333 [ ] [ ]

Nº 140

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Est. Cachoeiro do Itapemirim - Vargem Alta em Sant'Ana  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO Mata local  
 SOLO areno-argiloso, alaranjado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha escura, bem orientada, de granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Porfiroblastos de feldspato orientados de tamanho média 0,5 x 1,0 cm.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Biotita-gnaíse porfiroblástico  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 47 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 580 SF.24-V-A-V/496.364 [ ] [ ]

Nº 141

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA 34,8 km de Cachoeiro do Itapemirim - Est. C. Itapemirim - Santo Antonio - Vargem Alta  
 RELÉVO montanhoso  
 VEGETAÇÃO matas  
 SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N5°E/40°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS Fraturas  
 N50°E/sub-Vertical  
 N60°W/sub-Vertical

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha escura, de estrutura gnáissica, de grã fina constituída de quartzo, feldspato e biotita. Afloramento intensamente silicificado  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Biotita-gnaíse porfiroblástico  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF.24-V-A-V/520.404			

Nº 142

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Vargem Alta - Castelinho em Córrego Alto

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 40°E/35°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, bem orientada, de grã média a fina, inequigranular, composta por quartzo, feldspato, biotita e silimanita

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-silimanita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-A-V/316.241			

Nº 143

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. C. do Itapemirim - Pacotuba - Itaoca em Córrego Alto

RELEVO montanhoso levemente ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 30°E/75°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Porfiroblastos de feldspato abundantes de 0,5 cm de diâmetro em média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
47				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160	SF.24-V-A-V/187.226			

Nº 144

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. de C. do Itapemirim - Pacotuba - Itaoca em Bom Destino

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bem orientada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-pirobólio gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 203
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/284.380	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 145
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Castelo - Cachoeiro do Itapemirim em Bom Jardim

RELÉVO montanhoso com pequenas elevações

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, de granulação média a fina, equigranular, compacta, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 110	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/315.345	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 146
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Castelo - C. do Itapemirim - no km 9

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/35°S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi decomposta, de cor escura, de estrutura gnáissica, grã média a fina, composta por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 47	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 203
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/350.367	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 147
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Ponte do Itapemirim - Cachoeira Alta em Fruteira

RELÉVO morros suaves e arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, ligeiramente orientada, de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB

C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF.24-V-A-V/411.355				

Nº 148

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cachoeira Alta

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, estrutura gnáissica, de granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta veios quartzo feldspáticos grosseiros.

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
47					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160	SF.24-V-A/406.422				

Nº 149

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Bom Jardim

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e mata local

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, de granulação média a fina, equigranular, compacta, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnetita e titanita.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
47					204/205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF.24-V-A-V/361.465				

Nº 150

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Castelo - Forno Grande em Apeninos

RELÉVO montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara maciça, de granulação média, equigranular medianamente densa, constituída por quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnetita. Associado a esse tipo se encontra o biotita granada gnaisse e biotita-hornblenda diorito.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1159

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 206
ALTIM. 500	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/374.478		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 151

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Castelo - Forno Grande - em Paciência

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, de grã média, equigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 480	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/410.504		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 152

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA São Cristovão

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, de grã média, equigranular, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 206
ALTIM. 720	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/372.507		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 153

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Corumbá

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, orientada, de grã grosseira, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, titanita e magnetita. Porfiroblastos de feldspato de tamanho média 0,5 x 1,0 - cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**ROCHA**

Granito porfiroide gnaissico

**LITOLÓGIA**

CLASSE Infra-Crustal

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1750

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

40

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

570 SP.V-A-V/332.514

Nº 154

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Córrego do Mono

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/75°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, decomposta de estrutura gnáissica, grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Apresenta corpos de rochas calco-silicáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

40

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

720 SP.24-V-A-II/349.040

Nº 155

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Limoeiro

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/65°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade escura, estrutura gnáissica, de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

40

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

620 SP.24-V-A-II/304.042

Nº 156

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Córrego do Cedro

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, de estrutura gnáissica, de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C.C. 1159

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 157

ALTIT. 140 LOCALIZAÇÃO SP.24-V-A-V/320.485 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Est. Castelo - Macuco na Fazenda do Centro

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $20^{\circ}E/55^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, de estrutura gnáissica, de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, com lentes de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 207 Nº 158

ALTIT. 280 LOCALIZAÇÃO SP.24-V-A-V/500.285 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Est. Castelo - Santa Tereza - à 28,3 km de Castelo

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $30^{\circ}W/80^{\circ}NE$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, de estrutura gnáissica, granulação grosseira a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e porfiroblastos de feldspato de em média 1 x 0,5 cm, arredondados e estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 40 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 159

ALTIT. 150 LOCALIZAÇÃO SP.24-V-A-V/241.434 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cachoeira

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, grã grosseira, equigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio. Os porfiroblastos de feldspato atingem até 1,0 x 0,5 cm., tabulares

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 80	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/273.355		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 160
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Castelo - Pacotuba, em Cafundó

RELEVO montanhoso, ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/45°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura de estrutura gnáissica, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 205
ALTIM. 70	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/307.380		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 161
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Cafundó - Castelo em Conduru

RELEVO montanhoso ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, maciça, de grã média, equigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 40	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIM. 130	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/275.409		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 162
--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Conduru - Aracuí à 17 km de Conduru

RELEVO montanhoso ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 30°E/50°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, de granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita, semi-decomposta em contato brusco com o granito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JH C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					209
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
660	SF.24-V-A-V/476.459				

Nº 163

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Est. Castelo - Fruteiras - Castelinho em Capivara

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas e matas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, bem orientada, de granulação grossa, constituída de quartzo, feldspato, biotita, e pirobólio. Os porfiroblastos de feldspato atingem 1,0 x 0,5 cm em média, apresentando-se estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio gnaisse-porfiroblastico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
650	SF.24-V-A-V/508.044				

Nº 164

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fruteiras

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso vermelho esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/40°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bem orientada, de granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
690	SF.24-V-A-V/526.469				

Nº 165

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Limite Fruteiras - Taquaraçu

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas

SOLO areno-argiloso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°W/15°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, bem orientada, de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e silimanita, semi-decomposta intercalada com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-silimanita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.B. C/G 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
40					210	166
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
940	SF.24-V-A-II/493.067					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Est. Venda Nova - Fruteiras, em São Paulo de Aracê				
	RELEVO	montanhoso				
	VEGETAÇÃO	matas				
	SOLO	areno-argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Contato brusco de granito composto de quartzo, feldspato e biotita com o biotita-pirobolio-gnaiss, com lentes de anfibolito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade D				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. 0°						
ATIT. DA XIST. N40° W/35° NE						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
Granito						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Ígneas						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
40						167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
820	SF.24-V-A-VI/017.500					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Castelinho				
	RELEVO	montanhoso				
	VEGETAÇÃO	matas				
	SOLO	areno-argiloso avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha escura, estrutura laminada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e silimanita. Intercalações de quartzito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N35° E/30° E						
ATIT. DO LIN. N40° E						
OUTROS						
ROCHA						
Biotita-silimanita-gnaiss						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
40						168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
980	SF.24-V-A-VI/039.524					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Est. Venda Nova - Castelinho - Fruteiras em Faz. Maravilha				
	RELEVO	montanhoso				
	VEGETAÇÃO	matas				
	SOLO	areno-argiloso avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semi-decomposta, escura, de estrutura gnáissica constituída de quartzo, feldspato, biotita, silimanita e granada.					
	UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade A				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N35° E/30° SE						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
Biotita-granada silimanita-gnaiss						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF. JB C/C 1150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
40					

Nº 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	SF.24-V-A-II/458.130		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Entroncamento BR-26, Vargem Alta

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... matas

SOLO ..... argilo-arenoso alaranjado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/75°N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, de estrutura gnáissica, grã média, inequigranular constituída de quartzo, feldspato biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº

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. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº

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. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
25	SF.24-V-C-IV/240.419				

Nº 01

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA São Fidelis

RELÉVO morros alinhados de contornos suaves

VEGETAÇÃO restos de antigas matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso de cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E/Vert.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura gnáissica, de granulação média a grosseira, com intercalações de corpos de composição carbonática de  $\pm$  7 cm de espessura e constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF.24-V-C-IV/178.421				

Nº 02

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Retiro

RELÉVO morros alinhados de contornos suaves

VEGETAÇÃO restos de matas, gramíneas e arbustos

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/85°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito claro de granulação média, muitíssimo fraturado, encaixado concordantemente no biotita-granada gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-V-C-IV/174.338				

Nº 03

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Retiro

RELÉVO morros alinhados de contornos suaves

VEGETAÇÃO restos de mata, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso de cor amarelo avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura gnáissica, granulação média a grosseira com intercalações de corpos de composição carbonática. Constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF.24-V-C-IV/130.339				

Nº 04

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA São Tomé

RELÉVO morros alinhados de contornos suaves

VEGETAÇÃO restos de matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso de cor vermelho escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, maciça, fanerítica fina. O corpo é alongado na direção do vale. Provavelmente diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade E

**LITOLÓGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF.24-V-C-IV/082.309				

Nº 05

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cambiasca

RELÉVO morros alinhados de contornos suaves

VEGETAÇÃO restos de matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso de cor amarela

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55ºE/Vert.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, bandeada com níveis escuros biotíticos e níveis claros quartzo-feldspáticos, ricos em granada que ocorre em cristais de cerca de 2 mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF.24-V-C-IV/034.307				

Nº 06

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ponto do Pergunta

RELÉVO morros baixos, arredondados

VEGETAÇÃO gramínea e pequenos arbustos

SOLO argilo-arenoso a amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Juntas: N25ºE/38ºSE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica mesocrática, estrutura maciça fanerítica fina, ocorrendo em diques de aproximadamente 2 m de espessura, preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade E

**LITOLÓGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR	C/C 1159
-------------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
110	SF.24-V-C-IV/001.324				

Nº	07
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ...Jaguarembé.....

RELÉVO ...morros alinhados de contornos suaves.....

VEGETAÇÃO ...restos de matas, gramíneas e arbustos.....

SOLO ...arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60ºE/85ºSE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de granulação média a grossa, fraturado, intercalado no gnaiss regional granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	SF.24-V-C-IV/001.360				

Nº	08
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ...Morro Alto.....

RELÉVO ...morros alinhados de contornos suaves.....

VEGETAÇÃO ...restos de matas, gramíneas e arbustos.....

SOLO ...areno-argiloso avermelhado.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45ºE/75ºSE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenas lentes concordantes de mármore de textura grosseira intercaladas em gnaiss granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
115	SF.24-V-C-IV/008.271				

Nº	09
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ...Ibituna.....

RELÉVO ...morros baixos, alinhados.....

VEGETAÇÃO ...matas, gramíneas e arbustos.....

SOLO ...argilo-arenoso, amarelo claro.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60ºE/55ºNW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara, estrutura foliada de granulação média, constituída de quartzo e feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
130	SF.24-V-C-IV/001.252				

Nº 10

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ibituna

RELEVO morros baixos, alinhados

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos, restos de matas

SOLO areno-argiloso de cor amarelo avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°E/40°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS diaclasses. N20°E/80°SE - N75°W/85°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de estrutura gnáissica pouco difusa, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
130	SF.24-V-C-IV/092.290				

Nº 11

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda do Imburi

RELEVO morros em topos arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tonalidade cinza escuro, estrutura gnáissica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
65	SF.24-V-C-IV/070-261				

Nº 12

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Boa Esperança

RELEVO morros com topos arredondados

VEGETAÇÃO arbustos, gramíneas e matas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55°E/vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, estrutura gnáissica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta porfiroblastos de feldspato de até 8 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaisse porfiroblastico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN. 45	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 75	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/063.251		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 13

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Eoa. Esperança  
 RELEVO morros alongados com encostas abruptas  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha cinza, estrutura gnáissica difusa, granulação grosseira, constituída de feldspato, quartzo, biotita e granada. Cortada por pequenos veios pegmatíticos, de 10 a 50 cm de espessura.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
 Biotita-granada gnaisse  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 85	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/068.238		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 14

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Bela Vista  
 RELEVO morros alongados com encostas abruptas  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha cinza, estrutura gnáissica, difusa de granulação grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Rica em porfiroblastos de feldspato, distribuídos desordenadamente.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
 Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 230	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/048.174		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 15

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Santo Antonio da Fortaleza  
 RELEVO morros alongados com vales em V  
 VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N55°E-sub-vert. para SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha cinza escuro, estrutura gnáissica, finamente bandeada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Apresenta níveis boudinados de granulação média a grosseira.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**  
 Biotita-granada gnaisse  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
290	SF.24-V-C-IV/060.182				

Nº 16

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ... Santo Antonio da Fortaleza

RELÉVO ... morros alongados, vales em V

VEGETAÇÃO ... gramíneas e arbustos

SOLO ... argilo-arenoso, amarelo claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ... N20°/70°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escuro, estrutura gnáissica, finamente bandeada, granulação média a grosseira com n<sub>i</sub>veis boudinados. Constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
340	SF.24-V-C-IV/070.190				

Nº 17

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ... Santo Antonio da Fortaleza

RELÉVO ... morros alongados, com vales profundos e estreitos

VEGETAÇÃO ... matas e gramíneas

SOLO ... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, estrutura gnáissica pouco difusa, de granulação grosseira, constituída de quartzo, biotita, granada e porfiroblastos de até 3 cm de feldspatos orientados.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
365	SF.24-V-C-IV/079.196				

Nº 18

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ... Estrada São Fidelis - Santa Maria Madalena, em Serra do Recreio

RELÉVO ... morros alongados, com vales profundos e estreitos

VEGETAÇÃO ... matas e gramíneas

SOLO ... argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ... N55°E/70°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escuro, de estrutura gnáissica um pouco difusa; granulação fina a média com pequenos porfiroblastos de feldspato orientados. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN. 45 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 19  
 ALTIT. 255 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/035.157 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Pedra Branca  
 RELÉVO morros agudos e escarpados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha clara, semi-decomposta, de estrutura gnáissica, granulação média a grosseira, constituída de feldspato, quartzo, biotita e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N55°E/87°NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granada gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 20  
 ALTIT. 150 LOCALIZAÇÃO SF.-24-V-C-IV/027.143 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Pedra Branca  
 RELÉVO morros agudos e escarpados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha cinza, estrutura bandeada, grã média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granada gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 342 Nº 21  
 ALTIT. 180 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/023.130 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Ribeirão  
 RELÉVO morros agudos e escarpados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais  
 SOLO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha cinza esverdeada e estrutura maciça de granulação grosseira, constituída de feldspato, quartzo e biotita, granada e pirobólio.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granada - pirobólio-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF.24-V-C-IV/029.121			

Nº 22

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA São Leopoldo

RELÉVO morros agudos e escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais

SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N55°E/60°NW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, estrutura migmatítica, de granulação fina a média; constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF.24-V-C-IV/029.115			

Nº 23

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Barra Mansa

RELÉVO morros agudos e escarpados

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e matas locais

SOLO areno-argiloso, de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza esverdeado escuro, com orientação tectônica e incipiente, estrutura maciça, granulação média, constituída de feldspato, quartzo, biotita, granada e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

**LITOLOGIA**

ROCHA Charnockito gnáïssico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
215	SF.24-V-C-IV/021.106			

Nº 24

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Barra Mansa - 1º Distrito do Município de Madalena

RELÉVO morros agudos e escarpados

VEGETAÇÃO arbustos, gramíneas e matas locais

SOLO areno-argiloso, de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, orientação difusa, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada associados a pirobólio-gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN. 45 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 25  
 ALTIT. 235 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/031.104 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barra Mansa  
 RELEVO morros escarpados e agudos  
 VEGETAÇÃO arbustos, gramíneas e matas  
 SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, estrutura bandeada muito difusa de granulação média a grosseira. Constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N60.09E/40.91NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada-gnaissé (granitóide)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 343 Nº 26  
 ALTIT. 365 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-IV/053.103 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada de São Fidelis - Santa Maria Madalena na Fazenda Desenganô  
 RELEVO morros agudos e escarpados  
 VEGETAÇÃO arbustos, gramíneas e matas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, com orientação tectônica incipiente, de granulação grosseira, com porfiroblastos de feldspato castanho, de até 7 cm, constituída de feldspato, quartzo, pirobólio, biotita e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita-granada-gnaissé  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 27  
 ALTIT. 125 LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-I/453.130 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Linhares  
 RELEVO plano, formando tabuleiros  
 VEGETAÇÃO gramíneas, pequenos bosques e matas  
 SOLO argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos areno-argilosos de tonalidades amarelada, inconsolidados, muito friáveis, constituídos de grãos de quartzo angulosos distribuídos - ao acaso em uma matriz detrítica argilo-arenoso, sem evidência de estrutura.  
 UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

TECTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito/argilito  
 CLASSE Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES. AR C/C 1159

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

Nº 28

ALTIT. 135	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-I/455.170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Canivete

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas, bosques e matas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados arenosos, em matriz argilo-arenosa, fina, contendo seixos de arenito - ferruginoso. O material não possui evidência de estrutura.

ROCHA

Arenito/argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

Nº 29

ALTIT. 155	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-I/430.290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Boa Vista

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas, pequenos arbustos e matas

SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos inconsolidados, de tonalidade clara, granulometria areia média.

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

Nº 30

ALTIT. 145	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-I/444.399	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego Branco

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos, matas antigas e matas cultivadas de eucalipto

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos inconsolidados, constituído de areia média em matriz argilo-arenosa fina, - sendo na base um nível ou seixos de arenito ferruginoso.

ROCHA

Arenito/argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					

Nº	31
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.24-Y-D-I/421.452		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego Branco

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e matas

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Areia de granulometria média, branca, grãos angulosos, essencialmente de quartzo, semelhante a depósito de praia. Trata-se de antiga restinga.

LITOLÓGICA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					

Nº	32
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
105	SE.24-Y-D-I/494.494		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Graciosa

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e matas com predomínio de matas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilo-arenosos de tonalidade avermelhada. No topo ocorre uma camada de seixos de arenito ferruginoso, passando a uma camada argilo-arenosa fina. Na base há um horizonte de argila clara.

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito-argilito conglomerado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					

Nº	33
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE.24-Y-D-I/508.526		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cupido

RELÉVO tabuleiro

VEGETAÇÃO predominância de matas, havendo ainda gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos areno-argilosos inconsolidados de granulometria de areia média, fina, silte e argila. Na base do afloramento ocorre um horizonte constituído de argila de várias cores em massa compacta

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito/argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 45

Nº 34

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 90 SE.24-Y-D-I/514.545

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Barra Seca  
 RELÉVO tabuleiros  
 VEGETAÇÃO mata, gramíneas e arbustos  
 SOLO argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sedimentos inconsolidados, arenosos, com manchas claras e avermelhadas, constituídos de pequenos seixos de quartzo mal rolados, em matriz argilo-arenosa fina. Acima dele ocorre um horizonte com bolas de argila de várias cores.  
 UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA  
 Arenito  
 CLASSE  
 Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 45

Nº 35

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 100 SE.24-Y-B-V/028.084

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Água Limpa  
 RELÉVO tabuleiros  
 VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos  
 SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sedimentos argilosos, inconsolidados, encimado por uma camada de areia média, em matriz argilo-arenosa fina. Acima deste há uma camada de seixos e blocos de arenito ferruginoso.  
 UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA  
 Arenito/argilito  
 CLASSE  
 Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 45 824

Nº 36

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 115 SE.24-Y-B-V/078.181

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Posto Paulista  
 RELÉVO tabuleiro  
 VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos  
 SOLO arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sedimentos arenosos e inconsolidados de granulometria média, branca, semelhante a depósito de praia.  
 UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

ROCHA  
 Areias inconsolidadas  
 CLASSE  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/9 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 45

Nº 37

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 100 SE.24-Y-B-V/120.234

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA Paulista, RELÉVO tabuleiro, VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos, SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de tonalidade amarelada, granulometria areia média, areia fina, silte e argila, sem evidência de estrutura. UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

LITOLOGIA: ROCHA Arenito/argilito, CLASSE Sedimentar, AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 45

Nº 38

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 100 SE.24-Y-B-V/153.302

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA a 6 km de São Mateus, na BR-101, RELÉVO tabuleiro, VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos, SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, com intercalações de blocos de arenito com cimento ferruginoso, este produto de intemperismo "in situ". UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

LITOLOGIA: ROCHA Arenito-argilito conglomerado, CLASSE Sedimentar, AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 45

Nº 39

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 100 SE.24-Y-B-V/134.316

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA São Mateus, RELÉVO tabuleiro, VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos, SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Sedimentos inconsolidados areno-argiloso, de tonalidade amarelada, com intercalações de blocos de arenito com cimento ferruginoso, este produto de intemperismo "in situ". UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

LITOLOGIA: ROCHA Arenito-argilito conglomerado, CLASSE Sedimentar, AMOSTRA SIM NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
AR

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
90	SE.24-Y-B-V/148.333				

Nº
40

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA São Mateus

RELÉVO tabuleiro

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, predominando o tamanho areia média, com matriz argilo-siltosa. Acima desta há uma camada de argilas com seixos de arenito ferruginoso

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA

Arenito/argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
115	SE.24-Y-B-V/130.411				

Nº
41

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego das Louras

RELÉVO tabuleiros

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, com uma camada de seixos de arenito ferruginoso encimada por uma camada de areia média em matriz argilo-arenosa, fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA

Arenito-argilito conglomerado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
110	SE.24-Y-B-V/128.421				

Nº
42

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego das Louras

RELÉVO tabuleiro

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustiva

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, de tonalidade amarelada, granulometria areia média em matriz argilo-arenosa fina. Apresenta intercalação de blocos de arenito com cimento ferruginoso, este produto de intemperismo "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

ROCHA

Arenito-argilito conglomerado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
115	SE.24-Y-B-V/104.549				

Nº 43

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Córrego da Lama

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e pequenos arbustos

SOLO argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados, seixos de arenito ferruginoso sobre uma camada de argila clara com manchas vermelhas e abaixo desta, uma camada constituída de grãos de quartzo em matriz argilo-siltico-arenosa.

**ROCHA**

Arenito-argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
65	SE.24-Y-D-I/405.041				

Nº 44

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Bebedouro

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO matas e gramíneas

SOLO argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião do Rio Doce, muito argiloso com pouco silte. Pouco adiante afloram areias inconsolidadas com estratificação cruzada.

**ROCHA**

Argilas-areias inconsolidadas

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Unidade G

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
75	SE.24-Y-D-IV/338.489				

Nº 45

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Jacupemba

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO matas e gramíneas

SOLO areno-argiloso, amarelado claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-silticos, de tonalidade avermelhada, contendo seixos de arenito ferruginoso e bolas de argila.

**ROCHA**

Arenito-argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR	C/C 1159
----------	----------

CADERN. 45	PALEONT.	SEDIMENT. 826	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/313.449	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 46
-------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Jacupemba

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO matas e gramíneas

SOLO argilo-arenoso, amarelo claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argilosos, constituídos de grânulos de quartzo, mais silte e argila assemelhando-se mais a um solo remobilizado. Originou-se do arenito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito-argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 95	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/292.430	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 47
-------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Serra Bianchini

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos

SOLO areno-argiloso, amarelo claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Camada de seixos de arenito ferruginoso, encimada por uma camada de material arenoso inconsolidado, contendo ainda silte e argila.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 45	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/276.395	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

Nº 48
-------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Morro Grande

RELÉVO baixada

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados areno-argiloso de tonalidade amarelada. Na base, ocorre uma camada de seixos de arenito com cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

**ROCHA**

Arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1159

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

Nº 49

ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/246.356	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Guaraná

RELÉVO suavemente ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e restos de matas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados argilosos de várias tonalidades, contendo às vezes silte e areia fina.

**ROCHA**

Argilito-arenito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

Nº 50

ALTIT. 115	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/218.344	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA a 6 km ao sul de Guaraná, na BR-101

RELÉVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO matas, gramíneas e arbustos

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos inconsolidados de granulometria areia média, com estratificação visível inclusive estratificação cruzada. Apresenta manchas de cores variadas. Este horizonte passa gradacionalmente para um horizonte constituído de argilas de cores variadas.

**ROCHA**

Arenito-argilito

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Barreiras

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

Nº 51

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/189.328	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA a 2 km ao norte de Retiro, na BR-101

RELÉVO pouco ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos

SOLO areno-argiloso, amarelado ocre

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N50°E/40°SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica avermelhada (decomposta) estrutura gnáissica, granulação grosseira, cortada por veios quartzo-feldspáticos, onde os feldspatos se encontram caulinizados. Constituída por quartzo, feldspato e biotita.

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE-AR C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SE.24-Y-D-IV/170.314				

Nº 52

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Retiro .....

RELÉVO ..... fortemente ondulado .....

VEGETAÇÃO ..... matas, gramíneas e arbustos .....

SOLO ..... argilo-arenoso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, estrutura gnáissica, granulação grossa, com alguns leitos claros bandeados e algumas partes mostrando uma migmatização incipiente. Constituída de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
135	SE.24-Y-D-IV/146.289				

Nº 53

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Piraque - Açu .....

RELÉVO ..... pequenos morros arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... matas, gramíneas e arbustos .....

SOLO ..... areno-argiloso, avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura migmatítica, com níveis escuros contendo biotita, carbonatos e um feldspato-avermelhado, e níveis claros quartzo-feldspáticos. Contém lentes concordantes de rocha carboná tica, de tamanho centimétrico, a métrico, ocorre pouca cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada-pirobólio-cordierita-gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
45					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
125	SE.24-Y-D-IV/139.286				

Nº 54

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Piraque - Açu .....

RELÉVO ..... morros arredondados .....

VEGETAÇÃO ..... matas, gramíneas e arbustos .....

SOLO ..... argilo-arenoso, avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza escura, estrutura maciça, granulometria média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR	C/C 1159
----------	----------

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

Nº 55
-------

ALTI. 125	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/147.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA João-Neiva

RELÉVO morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e matas

SOLO argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/40°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, esverdeada, estrutura gnáissica, difusa, grã fina a média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 56
-------

ALTI. 140	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/140.234	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ibirapu

RELÉVO morros arredondados

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e matas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura gnáissica, grã média, cor cinza esverdeada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-pirobólio-cordierita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 57
-------

ALTI. 115	LOCALIZAÇÃO SE.24-Y-D-IV/143.218	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ibirapu

RELÉVO morros de encostas mais ou menos íngremes

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos e matas

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza escura, estrutura maciça, grã média, constituída de quartzo (50%), feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Jd C.C. 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
87					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
680	SF.24.V-A-V/115.031		015		

Nº 01

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda São Domingos.....

RELEVO ..... montanhoso com morros alinhados.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e mata local.....

SOLO ..... argiloso, vermelho-amarelado.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. ...N70°E/25°S.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatito encaixado numa rocha gnáissica, bandeada, de granulação média, de cor cinza, rica em quartzo, feldspato e biotita.

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
87					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF.24-V-C-II/047.476		016		

Nº 02

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Cachoeirinha.....

RELEVO ..... montanhoso com morros alinhados.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas.....

SOLO ..... argiloso amareló-avermelhado.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito de granulação fina a média, a biotita, rico em magnetita e cortado por um veio de pegmatito aflorante com dimensões aproximada de 80 x 30 m

**ROCHA**

Biotita-granito

**CLASSE**

Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
87					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
290	SF.24-V-C-II/035.470		017		

Nº 03

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Fazenda Concórdia.....

RELEVO ..... montanhoso com morros arredondados.....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas.....

SOLO ..... argiloso amarelado.....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito de granulação fina a média, a biotita cortado por um veio de pegmatito aflorante de 20x10m.

**ROCHA**

Biotita-granito

**CLASSE**

Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ C/C 1159

CADERN. 87 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 04

ALTIT. 650 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/502.011 CADASTRO OCORR. 018 ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Fazenda Lajinha  
 RELÉVO montanhoso com morros alinhados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO laterítico amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica, bem bandeada, de granulação média, de cor cinza e cortada por veios pegmatíticos, rica em biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20°E/25°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 87 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 05

ALTIT. 560 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/511.032 CADASTRO OCORR. 019 ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Conceição do Muqui  
 RELÉVO montanhoso, com morros arredondados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pegmatito parcialmente alterado, encaixado em rocha gnáissica a biotita, de granulação média, bandeada.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20°E/30°SE  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 87 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/062.477 CADASTRO OCORR. 020 ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Fazenda Gruta  
 RELÉVO montanhoso com morros alinhados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO argiloso amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pegmatito parcialmente alterado, com porção aflorante medindo aproximadamente 50 x 8m, encaixado num granito de granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade D

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granito  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ C/C 1159

CADERN. 87 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/261.494 MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. 021 PETROGR. ILUSTR.

Nº 07

ALTIT. 120 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II/261.494 CADASTRO OCORR. 021 ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA São José das Torres  
 RELÉVO montanhoso com morros alinhados  
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas esparsas  
 SOLO argiloso vermelho amarelado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30° E/45° NW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Veio de cristais agregados de calcita de várias cores, encaixado num gnaisse a biotita de aspecto granítico e cortado por veios pegmatóides.

**ROCHA**  
 Biotita-gnaisse  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 87 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/356.430 MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. 022 PETROGR. ILUSTR.

Nº 08

ALTIT. 135 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I/356.430 CADASTRO OCORR. 022 ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Fazenda Providência  
 RELÉVO montanhoso com morros alinhados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso vermelho amarelado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Corpo lenticular de um mármore branco, grosseiro, sacaroidal com exposição de aproximadamente 50 x 4 m.

**ROCHA**  
 Mármore  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN. 87 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/381.300 MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. 023 PETROGR. ILUSTR.

Nº 09

ALTIT. 300 LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/381.300 CADASTRO OCORR. 023 ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Alto do Moleão  
 RELÉVO montanhoso com morros alinhados  
 VEGETAÇÃO gramíneas  
 SOLO argiloso avermelhado

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Faixas de calcita branca, com porção aflorante de 50 x 6 m, dentro de um corpo lenticular de mármore.

**ROCHA**  
 Mármore  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ	C/C 1159
-------------	-------------

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

Nº 10
----------

ALTIT. 360m	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/382.304	CADASTRO OCORR. 024	ILUSTR.
----------------	------------------------------------	------------------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Itaoca (Alto do Moledo) .....

RELÉVO ..... montanhoso com morros alinhados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. N30°E/35°SE

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco com faixas cinzas, de textura sacaroidal, granulação média, com porção aflorante de aproximadamente 10 x 4 m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 11
----------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/387.303	CADASTRO OCORR. 025	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	------------------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Itaoca (Alto do Moledo) .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas .....

SOLO ..... argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. N35°E/30°SE

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco com faixas cinzas, de textura sacaroidal, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

Nº 12
----------

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/396.318	CADASTRO OCORR. 026	ILUSTR.
---------------	------------------------------------	------------------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Itaoca (Alto do Moledo) .....

RELÉVO ..... montanhoso com morros alinhados .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas .....

SOLO ..... argiloso avermelhado .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. N35°E/30°SE

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, com manchas cinza e rosa, de textura sacaroidal, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ
-------------

C/C 1159
----------

CADERN. 87	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/403.316		CADASTRO OCORR. 027	ILUSTR.	

Nº 13
----------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Itaoca (Alto do Moledo)
	RELEVO	montanhoso com morros alinhados
	VEGETAÇÃO	gramíneas e matas esparsas
	SOLO	argiloso avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N35°E/30°SE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Lente de mármore cinza e rosa, de textura sacaroidal, de granulação média.
------------------	--

ROCHA	Mármore
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano	-	Unidade	A
-----------------	---------------	---	---------	---

CADERN. 87	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/388.313		CADASTRO OCORR. 028	ILUSTR.	

Nº 14
----------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Itaoca (Alto do Moledo)
	RELEVO	montanhoso com morros alinhados
	VEGETAÇÃO	gramíneas e matas esparsas
	SOLO	argiloso avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N35°E/30°SE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Lente de mármore de cores variadas (branco, cinza, rosa, amarronzada, etc), textura sacaroidal, granulação média.
------------------	---

ROCHA	Mármore
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano	-	Unidade	A
-----------------	---------------	---	---------	---

CADERN. 87	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/385.307		CADASTRO OCORR. 029	ILUSTR.	

Nº 15
----------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Itaoca (Alto do Moledo)
	RELEVO	montanhoso com morros alinhados
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	argiloso avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N35°E/30°SE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Lente de mármore branco com manchas cinzas e rosa em alguns locais, apresentando textura sacaroidal.
------------------	--

ROCHA	Mármore
CLASSE	Metamórfico
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano	-	Unidade	A
-----------------	---------------	---	---------	---



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SF.24-V-A-III/357.159	030	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Campinho.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... matas esparsas e arbustiva.....

SOLO ..... laterítico arenoso.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação média a biotita com diaclase onde se encontra uma fonte de água mineral.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF.24-V-A-III/368.141	031	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Campinho.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... arbustiva e matas de porte variado.....

SOLO ..... laterítico.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de cor cinza, de granulação média, rica em biotita, quartzo e feldspato, com fonte de água mineral que surge de uma diaclase.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-A-III/033.253	032	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Alto do Jucu.....

RELÉVO ..... montanhoso.....

VEGETAÇÃO ..... matas esparsas.....

SOLO ..... laterítico.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatito com porção aflorante de 6m, no leito do rio Jucu e encaixado em rocha gnáissica a biotita, de aspecto granítico com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-II/473.122		033		

Nº 4

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Pedra Azul

RELÉVO morros com encostas lisas e escarpadas

VEGETAÇÃO gramínea e arbustiva

SOLO laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, rica em quartzo, feldspato e em menor quantidade biotita e magnetita, cortada por veios pegmatíticos e se encontra pequenas lentes de apatita na massa granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade D

**ROCHA**

Biotita-granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/289.308		034		

Nº 5

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Schwambach

RELÉVO acidentado

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, de granulação média, rica em quartzo e feldspato, contem ainda biotita e magnetita, coberto por um manto aluvionar onde se encontra cristais de crisoberilo pouco transportado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) Unidade D

**ROCHA**

Granito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/212.228		035		

Nº 6

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Foz do Areinhas

RELÉVO Planície aluvial

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito esbranquiçado, grosseiro, de aspecto sacaroidal, com pontuações de feldspato já caulinizado. Na aluvião do rio Jucu se encontra ouro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito feldspático

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-A-III/197.282	036	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Lavra do Zé Preto

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea e matas esparsas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica a biotita, de granulação média, cortado por veio pegmatítico. Na aluvião do rio Ponte se desenvolve uma cata de água marinha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-A-III/304.157	037	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Perobas

RELÉVO montanhoso com escarpas alinhadas

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de quartzito esbranquiçado, de aspecto sacaroidal, bastante fraturado, decomposto, constituindo o depósito de areia.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-A-III/262.255	038	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Barra do Pena

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO laterítico, argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, a biotita, bastante decomposta, cortada por veios de pegmatito e lentes de grafita de tamanhos variados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/208.282		039		

Nº 10
-------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Ponte .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea e matas esparsas .....

SOLO ..... argilo-arenoso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, localmente migmatizada, cortada por veios pegmatíticos. Na aluvião se desenvolve uma cata de água marinha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/361.175		040		

Nº 11
-------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Galo .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... laterítico .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cortada por veios pegmatíticos de pequena potencia mas com feldspato de boa qualidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/381.082		041		

Nº 12
-------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Costa Pereira .....

RELÉVO ..... acidentado .....

VEGETAÇÃO ..... matas de pequeno e grande porte .....

SOLO ..... laterítico, argiloso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, a biotita, com um manto laterítico bastante espesso dando concentração de bauxita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/385.453		042		

Nº	13
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Jequitibá .....

RELÉVO ..... montanhoso com escarpas alinhadas .....

VEGETAÇÃO ..... gramíneas e matas esparsas .....

SOLO ..... argiloso com cores variadas .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, a biotita, localmente migmatizada, cujo intemperismo proporcionou a deposição de horizontes argilosos de tonalidade variada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/300.507		043		

Nº	14
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Santa Maria .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... argilo-arenoso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica a biotita e granada, de granulação média, cortada por um veio pegmatítico já de composto onde se encontra cristais de quartzo, alguns com inclusão de rutilo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-granada gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-III/286.476		044		

Nº	15
----	----

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Henrique Strey .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... argilo-arenoso .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, a biotita bastante decomposta, cortada por veios pegmatíticos e com intercalações de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1159

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 SF. 24-V-A-III/200.466 045

Nº 16

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA ..... Guilherme Potraz .....  
 RELÉVO ..... montanhoso, bastante acidentado .....  
 VEGETAÇÃO ..... gramínea .....  
 SOLO ..... argilo-arenoso .....

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica, a biotita, bastante decomposta, com grafita associada e cortada por veios pegmatíticos.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 Biotita-gnaïsse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 SF. 24-V-A-III/179.455 046

Nº 17

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA ..... Possmosses .....  
 RELÉVO ..... montanhoso .....  
 VEGETAÇÃO ..... gramínea com matas esparsas .....  
 SOLO ..... argilo-arenoso .....

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica a biotita cortada por veios de pegmatito. Na aluvião se desenvolve uma cata de água marinha de boa qualidade.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 Biotita-gnaïsse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA .....  
 RELÉVO .....  
 VEGETAÇÃO .....  
 SOLO .....

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 CLASSE  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP	C/C 1159
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
640	SF.24-V-A-II/280.134	047			

Nº	01
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Conceição do Castelo

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Veio de pegmatito com exposição aproximada de 10 x 2m, encaixado em biotita gnaisse de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
470	SF.24-V-A-II/256.108	048			

Nº	02
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Bicame

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea e cafezal

SOLO ..... argilo-arenoso vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatito com exposição de 30 x 10m, com feldspato creme, às vezes gráfico, encaixado em gnaisse escuro a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
515	SF.24-V-A-II/240.107	049			

Nº	03
----	----

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Monforte

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... argilo-arenoso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Veio de pegmatito com exposição de aproximadamente 5 x 5 m, com feldspato creme encaixado no gnaisse de granulação média, rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	SF.24-V-A-II/250.105	050			

Nº 04

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Monforte .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso avermelhado .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de pegmatito, com feldspato creme esbranquiçado e caulim branco impuro, encaixado em gnaissse rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA

Biotita-gnaissse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
470	SF.24-V-A-II/286.063	051			

Nº 05

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Alto Montevideo .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... gramínea .....

SOLO ..... areno-argiloso vermelho .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Veios de pegmatito paralelos com extensão aproximada de 60 x 40 m, encaixado em biotita gnaissse, de granulação média, de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA

Biotita-gnaissse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
166	SF.24-V-A-V/400.469	052			

Nº 06

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Fazenda da Prata .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... mata local .....

SOLO ..... arenoso marron-amarelado .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de mármore branco com veios de calcita branca e cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 07
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
252	SF.24-V-A-V/395.434	053				

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Alto da Prata

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso marrom-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, com calcita branca associada, encaixada em gnaisses a biotita, de cor clara.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 08
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
134	SF.24-V-A-V/396.438	054				

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, com calcita associada, encaixada em rochas gnáissicas, de cor clara a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 09
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
560	SF.24-V-A-II/330.040	055				

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Limoeiro

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de calcita branca, em cristais romboédricos perfeitos, encaixadas em rochas gnáissicas a biotita, de cor clara.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-gnaisses

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
430	SF.24-V-A-V/393.483		.056		

Nº 10

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA São Cristovão

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, de granulação média, de aspecto sacaroidal, encaixado em biotita gnaiss, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
445	SF.24-V-A-V/406.482		057		

Nº 11

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA São Cristovão

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de mármore branco, de aspecto sacaroidal, de granulação média, encaixado em gnaiss claro, de granulação média, rico em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Mármore

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTI.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
525	SF.24-V-A-V/064.224		058		

Nº 12

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Recreio

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Veio de pegmatito de pequenas dimensões, cortando um gnaiss leucocrático, com bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

гнаiss leucocrático

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP. C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	SF.24-V-A-V/067.245	059	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra Grande

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/35°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandeada, clara, de granulação média, cortada por veio de pegmatito, com feldspato branco e creme.

ROCHA

gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SF.24-V-A-V/034.155	060	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Bom Ver

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea e restos de matas esparsas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, a biotita, de granulação média cortada por veios pegmatíticos, com fonte de água mineral, que emerge de uma fenda do gnaisse.

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.24-V-A-V/045.271	061	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rive

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramínea

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de granulação média, bandeada, de cor cinza, rica em biotita, quartzo, feldspato e granada, cortada por veio de pegmatito de pequena dimensão.

ROCHA

Biotita-granada gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG C/C 1159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
280	SF.24-V-A-II/464.496		062		

Nº 01

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Córrego das Pedras

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea e restos de matas esparsas

SOLO ..... argilo-arenoso amarelo-ocre

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Veio de pegmatito, contendo quartzo róseo, encaixado em rocha granítica de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1000	SF.24-V-A-II/025.114		063		

Nº 02

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Serra do Valentim

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramínea

SOLO ..... argiloso marrom escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lentes de rocha manganésífera, encaixada em gnaise alterado, formando blocos e concentrações de psilomelano. O gnaise é de granulação média rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaise

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF.24-V-A-I/314.110		064		

Nº 03

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Santa Clara

RELÉVO ..... montanhoso

VEGETAÇÃO ..... gramíneas

SOLO ..... argiloso esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lente de rocha ultrabásica, contendo talco, encaixada em rocha gnaissica, de granulação média, rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaise

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG
----------

C/C 1159
----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 04
-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635	SF.24-V-A-I/485.060	065	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santa Cruz .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... matas nos topos dos morros .....

SOLO ..... argilo-arenoso, róseo .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lentes de rocha manganésifera, localmente encontra-se blocos soltos, encaixada em rocha gnáissica de granulação média rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 05
-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635	SF.24-V-A-I/490.051	065	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santa Cruz .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... matas nos topos dos morros .....

SOLO ..... argilo-arenoso róseo .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lentes de rocha manganésifera, localmente encontra-se blocos soltos, encaixados em rocha gnáissica de granulação média rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 06
-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635	SF.24-V-A-I/486.042	065	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Santa Cruz .....

RELÉVO ..... montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... matas nos topos dos morros .....

SOLO ..... argilo-arenoso róseo .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lentes de rocha manganésifera, localmente encontra-se blocos soltos, encaixados em rocha gnáissica de granulação média rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG	C/C 1159
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
635	SP.24-V-A-I/509.047	065			

Nº 07
-------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Santa Cruz

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas nos topos dos morros

SOLO argilo-arenoso róseo

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de rocha manganésífera, localmente encontra-se blocos soltos, encaixados em rocha gnáissica de granulação média rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	SP.24-V-A-I/448.012	066			

Nº 08
-------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Trindade

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas ciliares

SOLO argilo-arenoso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de rocha manganésífera, localmente encontra-se blocos soltos, encaixados em rocha gnáissica de granulação média rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
830	SP.24-V-A-I/438.017	067			

Nº 09
-------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Trindade

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO matas ciliares

SOLO argilo-arenoso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de rocha manganésífera, localmente encontra-se blocos soltos, encaixada em rocha gnáissica de granulação média rica em quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

ROCHA

Biotita-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO