

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

PROJETO SUL DA BAHIA

RELATÓRIO FINAL  
FICHAS DE AFLORAMENTOS, PETROGRÁFICAS, MINERALÓGICA  
E GEOQUÍMICAS DA FOLHA SD. 24-Y-C  
ANEXO-PARTE II  
VOLUME XIII


*MARINHO ALVES DA SILVA FILHO  
ODON MORAES FILHO  
CLAÚDIO ANTÔNIO ALCÂNTARA GIL  
ANTÔNIO RABELO SAMPAIO*



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
AGÊNCIA SALVADOR

AGOSTO 1974

I-36

 SUREMI  
SEDOTE

CFR:4 ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 415-9

N.º de Volumes: 15 v.: 13

**OSTENSIVO**

PHC  
009118  
2006



## PROJETO SUL DA BAHIA

Supervisão Técnica	<i>Juracy de Freitas Mascarenhas</i>
Chefe do Projeto	<i>Marinho Alves da S. Filho</i>
Equipe Executora	<i>Odon Moraes Filho</i> <i>Cláudio A. Alcântara Gil</i> <i>Antônio Rabelo Sampaio</i>



# PROJETO SUL DA BAHIA

## RELATÓRIO FINAL

### ÍNDICE DOS VOLUMES

- Volume I GEOLOGIA DA FOLHA SD 24 - Y - D
- Volume II FICHAS DE AFLORAMENTO DA FOLHA SD.24 - Y - D
- Volume III FICHAS DE PETROGRAFIA E GEOQUÍMICA DA FOLHA SD.24 - Y - D
- Volume IV CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SD 24 - Y - D
- Volume V GEOLOGIA DA FOLHA SE. 24 - V - B
- Volume VI FICHAS DE AFLORAMENTO DA FOLHA SE 24 - V - B
- Volume VII FICHAS DE PETROGRAFIA DA FOLHA SE.24 - V - B
- Volume VIII CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SE.24 - V - B
- Volume IX GEOLOGIA DA FOLHA SE 24 - V - D
- Volume X FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS, MINERALÓGICA E GEOQUÍMICA DA FOLHA SE 24 - V - D
- Volume XI CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SE 24 - V - D
- Volume XII GEOLOGIA DA FOLHA SD.24 - Y - C
- Volume XIII FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS, MINERALÓGICA E GEOQUÍMICA DA FOLHA SD 24 - Y - C
- Volume XIV CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SD.24 - Y - C
- Volume XV PROSPECÇÃO ALUVIONAR ESTRATÉGICA





A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente volume constitui-se de 390 fichas de descrição de afloramentos; 72 fichas de análises petrográficas; 2 de análises geoquímicas de solos; 3 de análises químicas de minério e 1 ficha de análise mineralógica.

A localização de todos os afloramentos foi definida em função de suas coordenadas UTM, com indicação da folha 30' x 30' onde o afloramento foi encontrado.

A identificação das fichas petrográficas em fichas de afloramento é feita por meio de uma numeração sequencial, estabelecida para o projeto, em lugar do Boletim de Análise ou do número da amostra do LAMIN. Estabeleceu-se assim, pelo fato de haver uma certa heterogeneidade de fichas petrográficas, com algumas das quais, preparadas e estudadas na Agência Salvador.

1 - FICHAS DE AFLORAMENTOS DESCRITAS POR:

ANTÔNIO RABELO SAMPAIO

AR - 198 a AR - 267

TOTAL: 70 fichas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD.24-Y-C/336,1E-8 244,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada secundária a E de Bandeira, 6km da cidade

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata e capinzal

SOLO Podzólico, argilo-arenoso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 35°/N45°

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, alterada, coloração amarronzada, algo grosseira, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, mica branca e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SD.24-Y-C/336,0E-8 238,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego Rubim, cerca de 4,5km de Bandeira, estrada secundária para Jacinto

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Argilo-arenoso; amarronzado, podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 70°/N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, altamente intemperizada, coloração amarronzada, granulação média, identificando-se uma massa de feldspato e quartzo orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					510	200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SD.24-Y-C/328,1E-8 242,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego da Chácara, a cerca de 7km a WSW de Bandeira por estrada secundária

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso, podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande bloco de rocha granítica, isotrópica, cinza rosado, granulação média, com raros pórfiros de feldspato. Identifica-se, quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita - Granito

CLASSE Infracrustal

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIF. AR      C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/328,0E-8 242,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Córrego da Chácara, a 8km WSW de Bandeira, por estrada secundária.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol: 45/N20E  
Erat: N10E/vert. e  
N50E/vert.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metaconglomerado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz xistosa, contendo seixos de gnaiss, quartzito e rocha básica. A matriz é composta de quartzo, feldspato, biotita. Segregações de quartzo ocorrem associadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SD.24-Y-C/290,2E-8 232,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Pedra Azul-Pedra Grande, cerca de 10 km de Pedra Grande

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas nas encostas

SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide porfiroblástica, cor cinza, matriz de granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita, com porfiroblastos de feldspato de tamanho médio 3cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					511	203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SD.24-Y-C/294,0E-8 234,7N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Pedra Azul-Pedra Grande, a 4km de Pedra Grande, junto à margem direita do rib. S. Francisco

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Leuco-granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, diatexítica, com ligeiros vestígios de paleossoma biotítico, coloração rosada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e traços de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	SD.24-Y-C/298,3E-8 235,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 1,5km a nordeste de Pedra Grande

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, estrutura porfiroblástica, com porfiroblastos de feldspato sem orientação preferencial. Na mesóstase, identifica-se quartzo, feldspato e biotita.

**ROCHA**

Migmatito porfiroblástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	SD.24-Y-C/299,5E-8 242,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 12,7km a norte de Pedra Grande, estrada secundária para Divisópolis

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Amarronzado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação 70/N20W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedo de rocha gnaissóide perturbado por veios pegmatíticos, A cor é cinza, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e óxido de ferro. Localmente há evidências de migmatização.

**ROCHA**

Gnaisse migmatítico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SD.24-Y-C/300,9E-8 247,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada secundária Pedra Grande-Divisópolis, a 2,5km oeste da Fazenda São João

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Amarronzado-podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação 30/N5E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica com estrutura "stromatic", mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

**ROCHA**

Migmatito "stromatic"

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SD.24-Y-C/298, 93-8.249, ON		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Estrada secundária Pedra Grande-Divisópolis, cerca de 5,5km a sul da ponte sobre o rib. Pocrame

RELEVO... Serra

VEGETAÇÃO... Campos

SOLO... Amarelo-claro, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS... Foliação  
45/N57

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metarcóseo (leptito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, leucocrática, granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/300, 13-8.251, ON		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Junto a margem direita do rib. Pocrame, estrada da Pedra Grande-Divisópolis, 4km a sul da travessia

RELEVO... Vale da ribeirão Pocrame entre serras

VEGETAÇÃO... Mata de médio porte

SOLO... Podzólico, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS... Foliação  
45/N107

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metaconglomerado gnáissificado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz gnáissica, seixos achatados e estirados, matriz composta de quartzo, feldspato e biotita. Seixos de quartzito e biotita-gnaisse, com até 15cm de diâmetro maior.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					512	209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SD.24-Y-C/301, 13-8.251, ON		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Margem esquerda do rio Pocrame próximo a barra do córrego do Cedro, estr. Pedra Grande-Divisópolis

RELEVO... Vale do rio Pocrame entre serras

VEGETAÇÃO... Gramíneas e arbustiva

SOLO... Areno-argiloso, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS... Foliação  
70/N207

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Migmatito móvel (silimanita-biotita-cordierita-gnaiss)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica muito conturbada, granulação média, paleossoma biotítico, composto de quartzo, feldspato, biotita, granada, cordierita(?) e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1250

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SD.24-Y-C/302,42-8.252,3II		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto à barra do Cedro, no rib. Pocrane, estrada Pedra Grande-Divisópolis

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/N10W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz gnáissica, seixos na maior parte de quartzito. A matriz tem granulação média e é composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Metaconglomerado gnaissificado

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/302,13-8.252,9II		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 1,5km N da travessia do rio Pocrane, estrada secundária Pedra Grande-Divisópolis

RELEVO Vale entre serras

VEGETAÇÃO Gramíneas, mata nas proximidades

SOLO Areno-argiloso, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
80/S10E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, leucocrática, granulação média, composta de quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Metarcóseo (leptito)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/301,07-8.253,5VI		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 2,5km N da travessia do rib. Pocrane, na estrada secundária Pedra Grande-Divisópolis

RELEVO Vale entre serras

VEGETAÇÃO Capinzal e arbustiva

SOLO Amarronado, coluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/N15W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte na estrada. Rocha xistosa, coloração amarronada, muito decomposta, granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, muscovita, muita biotita e possivelmente silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Biotita-silimanita-xisto alterado

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SD.24-Y-C/295,0E-8 284,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária a norte de Encruzilhada, a 1,5km da cidade

RELEVO Vale do córrego Água Preta entre colinas

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenó-argiloso, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/S75E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático, moderadamente alterado, coloração amarelada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, mica branca e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Gnaiss  
(Muscovita-leptito)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SD.24-Y-C/294,0E-8 285,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária a NW de Encruzilhada, cerca de 2,5km da cidade

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Arenó-argiloso; amarronzado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/S50E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático, algo alterado, composto de quartzo, feldspato, mica branca e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Gnaiss  
(Muscovita-leptito)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SD.24-Y-C/288,2E-8 236,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Olho D'Água, cerca de 10km a NW de Encruzilhada, por estrada secundária

RELEVO Vale sobre o planalto com encostas suaves

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Arenó-argiloso, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
35/S50E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, mica branca e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Gnaiss  
(Muscovita-leptito)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1758

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					513	216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SD.24-Y-C/296,1E-8 281,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 2,2km a sul de Encruzilhada, na estrada para Mata Verde

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Amarronzado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 45/S60E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Quartzo-mica-xisto

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte na estrada. Rocha xistosa amarronzada, com veios pegmatóides formando "boudinage". A granulação é fina e composta de quartzo, biotita, cianita ou silimanita e alguma mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	SD.24-Y-C/297,2E-8 278,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 6,5km a sul de Encruzilhada, na estrada para Mata Verde

RELEVO Vale raso sobre planalto

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 75/S80E

**ROCHA**

Gnaisse (Muscovita-leptito)

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, leucocrática, orientada, muito decomposta, coloração amarronzada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato caulizado, mica branca. No pegmatito que ocorre associado, observa-se turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	SD.24-Y-C/319,9E-8 271,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 10km a nordeste de Mata Verde, por estrada secundária para Tapera

RELEVO Borda escarpada do planalto

VEGETAÇÃO Mata nas encostas e samambaia

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 50/N80E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na escarpa do planalto, rocha quartzítica, coloração cinza esbranquiçada, granulação média, constituído de quartzo, muita muscovita e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ	C/C
AR	1152

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SE.24-Y-C/310,8E-8 275,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Tapera, junto à margem esquerda do ribeirão do Largo

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Campos

SOLO Arenó-argiloso, lateríticoide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/N20E

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse leucocrático, granulação média, composto de quartzo, feldspato, pouca biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SD.24-Y-C/324,8E-8 315,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 1km a SW de Itambé, na estrada secundária para a Fazenda Vinhático

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
35/S35N

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cinza claro, bem orientada, levemente alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SD.24-Y-C/318,6E-8 316,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 7,5km a oeste de Itambé, a 300 metros da ponte sobre o rio Jibóia

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Campos

SOLO Arenó-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
75/S65N

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse a biotita

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, coloração cinza, bem orientada, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					514	222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SD.24-Y-C/317,2E-8 315,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 2,5km da ponte sobre o rio Jibóia, junto à margem esquerda do rio Pardo a oeste de Itambé

RELEVO: Vale do rio Pardo, região arrasada

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação  
75/S55W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, cinzenta, tectonizada e fraturada, granulação fina, identificando-se quartzo, mica branca e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					515	223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SD.24-Y-C/317,0E-8 314,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Pardo, cerca de 3,0km da ponte sobre o rio Jibóia a oeste de Itambé

RELEVO: Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação  
65/N55E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz xistosa, seixos de quartzito, gnaiss e rocha básica. A matriz tem granulação média e é constituída de quartzo, feldspato e biotita. Seixos de até 20cm de diâmetro maior.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metaconglomerado c/seixo de diopsídio-tremólita-fels.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SD.24-Y-C/315,2E-8 315,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 4,3km da ponte sobre o rio Jibóia, na margem esquerda do rio Pardo, oeste de Itambé

RELEVO: Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação  
65/N50E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz xistosa, seixos de quartzito, gnaiss, rocha básica, Matriz de granulação média, composta de quartzo, biotita e feldspato. Seixos esparsamente distribuídos na matriz.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR      CIC 1153

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/312,9E-8 315,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 7,3km da ponte sobre o rio Jibóia, na margem esquerda do rio Pardo, oeste de Itambé

RELEVO Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenó-argiloso; amarronzado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/S10E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz xistosa, apresentando seixos de quartzito gnaisse e rocha básica, esparsamente distribuídos numa matriz escura composta de quartzo, feldspato e muita biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**  
Metaconglomerado

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/310,2E-8 315,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Vinhático, na margem esquerda do rio Pardo, oeste de Itambé

RELEVO Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/S15°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura gnáissica, muito endurecida, granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. Fortes evidências de cataclase como estiramento mineral e silificação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Gnaiss cataclástico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SD.24-Y-C/318,0E-8 324,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 1,5km na variante para SW da rodovia Conquista-Itambé, 1,5km da Faz. Barro Vermelho

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso; marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
55/N60E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedo de rocha gnáissica-migmatítica, coloração cinza, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita. Um bandeamento quartzo-feldspático alterna-se com leitos mais biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaiss migmatítico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AR** C/C **1158**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SD.24-Y-C/316,2E-8 323,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Variante para SW da rodovia Conquista-Itambé, para a fazenda Bananeira, a 17km NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/N70E

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, orientada, anfibolítica, granulação média, constituída predominantemente de plagioclásio, biotita e anfibólio(hornblenda).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	SD.24-Y-C/315,6E-8 323,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Variante a SW da rodovia Conquista-Itambé, próximo à Fazenda Bananeira, 18km a NW de Itambé

RELEVO Colinoso, serra nos arredores

VEGETAÇÃO Gramíneas, mata no alto da serra

SOLO Areno-argiloso; amarronzado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/N40E

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, quase leucocrática, granulação média, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SD.24-Y-C/313,7E-8 321,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Faz. Pau Alto, 1,5km NW da ponte sobre o rio Jibóia

RELEVO Colinoso, serra nos arredores

VEGETAÇÃO Gramíneas, mata no alto da serra

SOLO Areno-argiloso, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
55/N40E

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo mica xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, coloração clara, granulação média, constituída de quartzo, muscovita, mica branca e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SD.24-Y-C/310,6E-8 321,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Faz. Pau Alto, a 7,5 km NW da ponte sobre o rio Jibóia

RELEVO Vale do rio Jibóia, entre serras

VEGETAÇÃO Capinzal e arbustos

SOLO Areno-argiloso, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 20/S60E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito a muscovita

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedo de rocha quartzítica, cinza claro, granulação fina, constituído de quartzo, bastante muscovita e pontuações esparsas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/307,9E-8 321,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Vila de Abacaxi a Itambé, 18km SE da Faz. Pau Alto

RELEVO Montanhoso, escarpa do planalto

VEGETAÇÃO Campos com árvores esparsas

SOLO Marrom-avermelhado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 60°/S50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-mica-xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no corte da estrada, rocha xistosa, amarronzada, parcialmente decomposta, granulação média, identificando-se quartzo, feldspato, mica branca e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SD.24-Y-C/305,8E-8 321,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 17km SE da faz. Pau Alto, na estrada secundária Abacaxi-Itambé

RELEVO Subida do planalto, montanhoso

VEGETAÇÃO Capinzal, mata no alto da serra

SOLO Podzólico, marrom-amarelado, argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 45°/S45°E

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse a biotita

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na forma de lajedo, rocha gnáissica parcialmente alterada, cor marrom amarelada, granulação média, constituída de quartzo-feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AR** C/C **1158**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
<b>26</b>						<b>234</b>

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<b>760</b>	<b>SD.24-Y-C/294,9E-8 336,5N</b>		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. José Pedro, cerca de 6km a E da vila de Abacaxi, por estrada secundária

RELEVO Vale raso sobre planalto, rio Jibóia

VEGETAÇÃO Campos

SOLO Lateritóide, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ÁTIT. DA CAM. ....

ÁTIT. DA XIST. ....

ÁTIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
30°/S30°W

**ROCHA**

**Biotita-gnaisse**

**LITOLÓGICA**

CLASSE

**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, parcialmente alterada, cor cinza amarronado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita; mica descorada também ocorre.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
<b>26</b>						<b>235</b>

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<b>740</b>	<b>SD.24-Y-C/307,1E-8 305,0N</b>		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Baixa Funda, a meia distância entre I-també e Encruzilhada

RELEVO Planalto, próximo a encosta de vale

VEGETAÇÃO Arbustiva e cerrado

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ÁTIT. DA CAM. ....

ÁTIT. DA XIST. ....

ÁTIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

**Material detrítico-conglomerático**

**LITOLÓGICA**

CLASSE

**Sedimento de cobertura**

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material detrítico conglomerático, cinza amarelado, semi-consolidado, contendo elementos rolados de quartzo leitoso e quartzito com até 10cm de diâmetro maior

UNIDADE ESTRAT. **Terciário**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
<b>26</b>						<b>236</b>

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<b>700</b>	<b>SD.24-Y-C/307,8E-8 286,7W</b>		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 10km a W do povoado de Largo, por estrada secundária para Inobim

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Capinzal e cerrado nas proximidades

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ÁTIT. DA CAM. ....

ÁTIT. DA XIST. 50°/N60°E

ÁTIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

**Cianita-mica-xisto**

**LITOLÓGICA**

CLASSE

**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha muito decomposta, xistosa, cor amarronzada, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, biotita, mica branca e nódulos de cianita de hábito radial.

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					516	237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/307,7E-8 296,0N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 9,8km a W do povoado de Largo por estrada secundária para Inhobim

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 65°/N60° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de estrutura aberta, orientada, matriz cinzenta de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com seixos algo estirados de gnaiss, rocha básica, pegmatito e quartzito de até 10cm de diâmetro maior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**  
Metaconglomerado de matriz xistosa (Leptinolito)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/307,8E-8 201,1N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 3km W de Largo, na estrada secundária para Inhobim

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 70°/S70W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica, esbranquiçada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e mica branca como acessório

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Quartzito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/312,0E-8 292,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Junto ao povoado de Largo, na saída para Encruzilhada

RELEVO Vale do ribeirão do Largo, sobre o planalto

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 70°/N60° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xisto, parcialmente alterada, cor amarronzada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato decomposto, biotita, mica branca e nódulos de cianita esbranquiçada de hábito radial.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Cianita-mica-xisto

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SD.24-Y-C/326,8E-8 320,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Pompilho, a 8km NE de Itambé, por estrada secundária.

RELEVO Ondulado a colinoso

VEGETAÇÃO Pastagens e mata nas elevações

SOLO Amarronado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/N80°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha gnáissica-migmatítica, estrutura conturbada, cor cinza, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse-migmatico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SD.24-Y-C/330,4E-8 321,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Catolezinho, a 1km SW da Faz. Lorena

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Campos, mata no topo das elevações

SOLO Amarronzado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/S55°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissico-migmatítica, estrutura tendendo a "stromatic", mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e muita biotita. Anfibólito ocorre associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse migmatico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					517	242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SD.24-Y-C/333,5E-8 323,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-faz. Estrela, a 3,5km NE da faz. Lorena

RELEVO Ondulado a colinoso, córrego Dois Riachos

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Podzólico, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
80°/S85°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento alongado de rocha, migmatítica, estrutura "stromatic", mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e muita biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito "stromatic" (horn-biot-gnaisse)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					518	243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/334,3E-8 328,2W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 17,5km NE de Itambé por estrada secundária para a faz. Estrela

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva e matas nas elevações

SOLO Podzólico, amarronzado, argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/S50°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, estrutura indistinta, mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito (estaurólita-cianita-granada-cordierita-biotita-gnaisse)

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SD.24-Y-C/334,6E-8 329,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 18km a NE de Itambé, por estrada secundária para a faz. Estrela

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata e gramíneas

SOLO Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, mesocrática, estrutura tendendo a "stromatic", granulação média, constituída de quartzo, feldspato, muita biotita, silimanita e acessoriamente, granada. Rocha semelhante aos kinzigitos

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito "stromatic"

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SD.24-Y-C/304,1E-8 329,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Estrela, a 20km NE de Itambé por estrada secundária e caminho

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, estrutura "stromatic", mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito "stromatic"

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/264,8E-8 290,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Cândido Sales-Cercadinho, 11,5km NE da cidade

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Arbustiva e capinzal

SOLO Cinza, areno-argiloso, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 65°/S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição sobre rocha gnáissica, parcialmente alterada, cor cinza claro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, mica branca, rara biotita e pontuações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Gnaisse leucocrático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/274,8E-8 286,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 26km NE de Cândido Sales na estrada secundária para o povoado de Cercadinho

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Capinzal e mata de cipó nos arredores

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 60°/S75°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso afloramento de rocha gnáissica, clara, perturbada por veios pegmatóides homogêneas. A granulação é média, constituída de quartzo, feldspato, mica branca, rara biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Gnaisse leucocrático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/276,1E-8 285,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Caldeirão, junto à margem esquerda do rio Pardo, 29km E de Cândido Sales

RELEVO Vale amplo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Cerrado e capinzal

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 70°/S75°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, algo alterada, amarronzada, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato decomposto, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Silimanítica-xistosa

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	CLÍMICA	PETROGR.	N.º
26						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/275,8E-8 294,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 43km NE de Cândido Sales, na estrada secundária para o povoado de Cercadinho

RELEVO Vale do rib Salitre, sobre o planalto

VEGETAÇÃO Campos e mata de cipó nos arredores

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica clara, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e mica branca e pontuações esparsas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse leucocrático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					519	250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/279,0E-8 291,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Cândido Sales-Cercadinho, a 2km sul do povoado

RELEVO vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
25°/S30°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, clara, bem orientada, granulação fina, algo quartzítica, constituída de quartzo, feldspato, mica branca, rara biotita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD.24-Y-C/257,7E-8 256,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 12km SE de Divisa Alegre, estrada secundária para Gissaras

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Lateritóide; marron-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
E-W/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, conturbada, parcialmente decomposta, cor cinza-amarronado, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita. Veios pegmatóides homogêneos perturbam a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito alterado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AR** C/C **1158**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SD.24-Y-C/253,3E-8 251,8N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 20km S de Divisa Alegre pela BR-116 e mais 7,5km a SE para Faz. Areia Grossa

RELEVO Escarpa íngreme do planalto (bordo sul)

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Laterítico, areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 70°/N20° E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito, cinza, algo grosseiro, muito fraturado composto predominantemente de quartzo, feldspato esbranquiçado, alterado e pontuações esparsas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLOGIA**

ROCHA **Quartzito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/253,9E-8 250,4N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 20km S de Divisa Alegre pela BR-116, e mais 10km SE para a Faz. Areia Grossa

RELEVO Vale profundo entre serra

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO A, arronzado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS **Foliação**  
30°/N15° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, bandeada, migmática, com estrutura tendendo a "stromatic", cor cinza amarronada, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e traços de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLOGIA**

ROCHA **Migmatito decomposto**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/253,3E-8 249,9N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Faz. Areia Grossa, 20km S de Divisa Alegre pela BR-116 e mais 11km SE até a sede

RELEVO Vale entre serras

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Argilo-arenoso, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 70°/N10° E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito muito fraturado, na forma de crista encaixada em migmatito. A cor é cinza, granulação algo grosseira, contendo quartzo, feldspato e óxido de ferro. Veios pegmatóides ocorrem associados.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLOGIA**

ROCHA **Quartzito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1152

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/253,1E-8 249,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Areia Grossa 20km S. de Divisa Alegre, e mais 11km SE até a sede

RELEVO Vale entre serras

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Marrom-amarelado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/N10°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha migmatítica, estrutura "stromatic", cinzenta, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e grana-da.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Migmatito "stromatic"

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/310,8E-8 289,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Encruzilhada-Largo, a 8km NE da faz. Formosa

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e cerrado nas encostas

SOLO Lateritóide, marrom-amarelado, argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 55°/N20°E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaconglomerado de matriz xistosa cinzenta, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, mica branca e possivelmente cianita, além de seixos arredondados e esbranquiçados de quartzito e gnaiss e rocha básica, esparsos pela rocha.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Macaúbas**

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metaconglomerado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					520	257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD.24-Y-C/310,7E-8 289,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 6km a sul do povoado de Largo, na estrada secundária para Encruzilhada

RELEVO Meia encosta de vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e cerrado nos arredores

SOLO Marrom-avermelhado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matacões de rocha isotrópica, cor cinza escuro, textura granular média, constituída predominantemente de feldspato, biotita, piroxênio e ou anfibólio, quartzo e pirita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. **Pré Espinhaço**

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granodiorito

CLASSE  
Plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR      C/C 1153  
 N.º 258

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/277,7E-8 244,2W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 46km NE de Pedra Azul, na estrada secundária para Jazida de Grafita.  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, mata nas elevações  
 SOLO Marrom-amarelado, lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 70/N40°W  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, rocha quartzítica, muito fraturada, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, alguma mica branca e pontuações de óxido de ferro e grafita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					521	259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SD.24-Y-C/278,5E-8 243,0W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 48km NE de Pedra Azul, na estrada secundária para Jazida de Grafite  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas, árvores e arbustos esparsos  
 SOLO Podzólico, argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 70°/N15°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedo, rocha migmatítica, "stromatic", mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito "stromatic" (kinzigito)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SD.24-Y-C/278,9E-8 245,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Jazida de Grafite, a cerca de 50km a NE de Pedra Azul, por estrada secundária  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e árvores esparsas  
 SOLO Imaturo, cinzento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. 70/N10°W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bolsões de material grafítico intercalados em rocha xistosa, muito cataclásticas, com minerais quartzo-feldspato e biotita bem estirados. A grafita é escamosa e terrosa.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto cataclástico grafítico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SD.24-Y-C/283,8E-8 244,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 10km E da Jazida de Grafite na estrada secundária Pedra Azul-Bandeira

RELEVO Muito colinoso, vale muito escavado

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/N20°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha clara, gnáissica-migmaática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
**Gnaisse-migmatítico**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	SD.24-Y-C/286,0E-8 243,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 18km W do entroncamento Pedra Grande-Pedra Azul-Bandeira, estrada secundária

RELEVO Muito colinoso a serra

VEGETAÇÃO Campos com árvores esparsas

SOLO Amarronzado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, diatexítica, cinza claro, textura granular média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada e turmalina, que formam concentrações dispersas pela rocha.

UNIDADE ESTRAT. **Pré Espinhaço**

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
**Granito(diatextito)**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/293,1E-8 244,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 10km W do entroncamento Pedra Grande-Pedra Azul-Bandeira, em estrada secundária

RELEVO Muito colinoso a serra

VEGETAÇÃO Campos com árvores esparsas

SOLO Amarronzado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
80°/N20°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, com estruturas "schielirem" e "stromatic" localmente porfiroblástica, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
**Migmatito móvel**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PHEF AR C/C 1153

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SD.24-Y-C/309,1E-8 244,2N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA 5,5km WSW da sede da Faz. Bom Jardim, estrada secundária Pedra Grande-Bandeira

RELEVO Serra, meia encosta

VEGETAÇÃO Arbustiva e mata de baixo porte

SOLO Lateritóide, marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 60°/N60E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA  
**Quartzito**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

Quartzito muito fraturado, cor cinza-avermelhado, algo grosseiro, constituído predominantemente de quartzo, feldspato e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26					522	265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SD.24-Y-C/310,0E-8 245,8N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA Faz. Bom Jardim, junto à margem direita do rio Pocrame, estrada para Almenara

RELEVO Montanhoso, vale entre serras

VEGETAÇÃO Arbustiva, mata nas elevações

SOLO Podzólico, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70°/N30°E

LITOLÓGICA

ROCHA  
**Migmatito "stromatic" (Kinzigito)**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

Lajedo de rocha migmatítica, estrutura "stromatic" mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e possivelmente cordierita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SD.24-Y-C/315,2E-8 244,6N		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA Barra do Rib. Pocrame no rio Panela, estrada Pedra Grande-Bandeira

RELEVO Vale profundo entre serras

VEGETAÇÃO Campos

SOLO Amarronzado, podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/N50°E

LITOLÓGICA

ROCHA  
**Migmatito "stromatic"**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

Corte da estrada, afloramento de migmatito "stromatic", cinza, granulação média, constituído de qz, feldspato, biotita, granada e possivelmente cordierita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AR	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
26						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SD.24-Y-C/334.8E-8 244,5N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Macarani, a 5km  
NE da Faz. Barra Seca

RELÉVO Serra da Mambuca, Divisa MG-BA

VEGETAÇÃO Capinzal, mata no alto da serra

SOLO Podzólico, marron-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/S40°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha gnáissica, cinzenta, granulação média, matriz muito mic-acea, contendo agregados "augen" orientados de feldspato, biotita, muscovita, silimanita e quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Silimanita-gnaise

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

3 - FICHAS DE AFLORAMENTOS DESCRITAS POR:

LUIS CARLOS DE MORAES

LM - 1 e LM - 2

TOTAL: 2 fichas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	CIC
LM	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					1	1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
677	SD.24-Y-C/312,3E-8.336,ON		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 33km sudeste de Vitória da Conquista, na estrada BR-415, para Itambé

RELÉVO Serra do Marçal

VEGETAÇÃO Arbustiva e capinzal

SOLO Podzólico, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
30°/370°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse cinza médio, granulação média, com bandejamento perfeito, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**  
Hornblenda-biotita

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					2	2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
368	SD.24-Y-C/316,8E-8.332,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 23km noroeste de Itambé, na estrada BR-415 para Vitória da Conquista

RELÉVO Serra a colinoso

VEGETAÇÃO Capinzal, mata no topo da serra

SOLO Podzólico, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
30°/110°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha máfica, granulação média, constituída predominantemente de anfibólio (hornblenda), plagioclásio, granada, biotita e traços de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**  
Anfibolito

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT .....

**ROCHA**

**LITOLÓGIA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

4 - FICHAS DE AFLORAMENTOS DESCRITAS POR:

ODON MORAES FILHO

OM - 2, OM - 3

OM - 56, OM - 70

OM - 166 a OM - 201

OM - 203 a OM - 217

OM - 227

TOTAL: 56 fichas





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
OM	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
14						2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SD.24-Y-C/332,2E-8.320,5N	5	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA... Fazenda Saudade, cerca de 10km em mapa a NE de Itambé

RELEVO... Serra

VEGETAÇÃO... Arbustiva e gramínea

SOLO... Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico a quartzo, feldspato e muscovita, com largura de afloramento em torno de 0,5m. Placas de muscovita com até 20cm de comprimento. Cristais de feldspato com até 15cm. Garimpo de muscovita

UNIDADE ESTRAT... Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
14						3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	SD.24-Y-C/306,9E-8.319,2N	69	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA... Fazenda Morro Grande, diretamente a sul de Conquista e próximo a margem esquerda do rio Pardo

RELEVO... Encosta de serra

VEGETAÇÃO... Gramínea

SOLO... Argiloso; manto de intemperismo com cerca de 20m

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de pegmatito com direção aproximada N70W, sendo conhecido numa extensão de 120m de comprimento por 10m de largura. A associação mineralógica inclui columbita, muscovita, berilo, feldspato e quartzo. Garimpo de berilo e columbita.

UNIDADE ESTRAT... Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
15						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SD.24-Y-C/337,1E-8.259,0N	151	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA... Fazenda Guanabara (Manga Lodo), cerca de 22km em mapa a SW de Macarani

RELEVO... Encosta de serra

VEGETAÇÃO... Capinzal

SOLO... Argiloso, vermelho escuro, com até 2m de espessura

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico a quartzo (leitoso e róseo), feldspato, caulim, muscovita, berilo e turmalina negra. O filão tem direção N20W, sendo conhecido numa extensão de 25m por 8m de largura. Encaixante: Rocha básica. Mina em exploração de quartzo róseo.

UNIDADE ESTRAT... Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **OM** C/C **115R**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
15						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SD.24-Y-C/336,5E-8.279,1N	152	

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda Alegria do Rio Bonito, cerca de 15km em mapa a oeste de Macarani  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Arenoso, marrom a amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, caolim, muscovita e turmalina. Dados direcionais e dimensionais não puderam ser determinados. Garimpado objetivando muscovita que ocorre em placas com até 10cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Pegmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SD.24-Y-C/315,6E-8.320,4N	153	

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda Bananeira, cerca de 11km em mapa a NW de Itambé  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos  
 SOLO Argilo-arenoso, com espessura variável

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, muscovita e columbita com dimensões conhecidas de 60m x 25m x 20m. Distingue-se um núcleo quartzoso e uma zona feldspática. Em certos locais o feldspato acha-se intensamente caolinizado; em outros ocorre considerável volume

UNIDADE ESTRAT. inalterado. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Pegmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD.24-Y-C/316,7E-8.319,5N	154	

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda de Ademar Santos, cerca de 10km em mapa a NW de Itambé  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Argilo-arenoso, vermelho a amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de coloração cinza média a cinza escura, granulação média, estrutura gnáissica, com níveis espessos quartzo-feldspáticos alternados com níveis finos de biotita e hornblenda. Próximo ocorre garimpo de água marinha associado a pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Mignatítico

**TECTÓNICA**

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Hornblenda-biotit  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM 1156

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SD.24-Y-C/316.4E-8.319,0N	155	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso, cerca de 9,5km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Encosta de vale

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico perfeitamente zonado, com cerca de 30m de largura. Distingue-se da periferia ao centro: 1) Zona com desenvolvimento de um quartzo-muscovita-sericita-xisto; 2) Zona feldspática; 3) Núcleo quartzoso. A paragênese inclui muscovita, caolim, berilo e columbita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SD.24-Y-C/317,2E-8.319,1N	156	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda de Ademar Santos, cerca de 9km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico com dimensões conhecidas de 25m x 15m x 7m, exibindo um núcleo quartzoso e uma zona lateral com predominância de feldspato (róseo e branco). Acessoriamente ocorre berilo que é garimpado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/318,0E-8.317,8N	157	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Água Bela, cerca de 7,5km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Argiloso, de coloração avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico com dimensões conhecidas 15m x 15m x 5m, exibindo um núcleo quartzoso, uma zona feldspática e uma zona de transição a mica. O feldspato acha-se parcialmente alterado a caolim. O pegmatito foi objeto de garimpagem de berilo e columbita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF	C/C
01	1159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	SD.24-Y-C/312,2E-8.323,2N	158	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Morro da Glória, cerca de 15km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Argiloso, de coloração amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico perfeitamente zonado, com um núcleo quartzoso (quartzo róseo claro e róseo intenso) e uma zona feldspática. O corpo tem espessura de cerca de 40m e direção aproximadamente N-S. Paragênese: quartzo, feldspato, mica verde, columbita e berilo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/309,1E-8.320,9N	159	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Santo Antônio, cerca de 17km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Capinzal e arbustos

SOLO Argilo-arenoso, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico com dimensões conhecidas de 25m x 10m x 10m e direção N50W. Apresenta zoneamento, evidenciando-se um núcleo quartzoso e uma zona feldspática, com placas de muscovita distribuídas irregularmente. Foi objeto de garimpagem de berilo e columbita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/305,9E-8.321,9N	160	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda São José, cerca de 20km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Argilo-arenoso, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material de desmonte de garimpo constituído por fragmentos de quartzo e feldspato, pequenas placas de muscovita e material caolínico. Segundo informação foram garimpados berilo e columbita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/313,8E-8.321,9N	161	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso (Giovani Andrade), cerca de 1,3km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustos e capinzal

SOLO Argilo-arenoso, amarelo a avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico homogêneo, a quartzo, feldspato e muscovita essencialmente, encaixado concordantemente em biotita gnaíse. Água marinha e berilo ocorrem acessoriamente e têm sido garimpados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol: 55° / S50W

**LITOLÓGICA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/294,6E-8.291,8N	162	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Lagoa do Inocência, cerca de 1,3km em mapa a NNE de Encruzilhada

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Areno-argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico zonado, com dimensões conhecidas de 100 x 50m. Distingue-se um núcleo quartzoso e uma zona feldspática, parcialmente alterada a caolim. Paragênese: quartzo, feldspato, muscovita, turmalina verde, berilo, columbita e amblogonita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SD.24-Y-C/295,0E-8.285,0N	163	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Encruzilhada (perímetro urbano)

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e terras cultivadas

SOLO Areno-argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico homogêneo, com dimensões conhecidas de 10m x 4m x 6m, composto essencialmente por quartzo, feldspato e muscovita. Garimpo de berilo e água marinha atualmente paralizado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Atit. 30° / S10E

**LITOLÓGICA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
01	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SD.24-Y-C/204, 5N-8.284, 5W	164	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Encruzilhada (perímetro urbano)

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Direção: N-S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico com espessura de 5m, composto essencialmente de quartzo, feldspato, muscovita e berilo. Prismas de berilo com até 20cm de comprimento estão sendo obtidos por garimpagem.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SD.24-Y-C/203, 5E-8.286, 3W	165	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Divina Providência, cerca de 3,5km em mapa a NW de Encruzilhada

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, de coloração vermelha, com 1 a 2m de espessura

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico decomposto, com mineralogia essencial formada por quartzo, feldspato e muscovita. Está sendo objeto de garimpagem, produzindo água na rinha de coloração azul pálida, em cristais centimétricos e também berilo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/207, 03-8.281, 8W	166	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Angico, cerca de 3km em mapa a SE de Encruzilhada

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas

SOLO Areno-argiloso, de coloração amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Depósito eluvionar contendo cristais milimétricos a centimétricos (até 2cm) de cianita de cor azul. Associados ocorrem blocos e fragmentos de quartzo leitoso e material ferruginoso (laterita). A geologia provincial é formada por cianita-micaxistos e gnaisses claros.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Cianita-Micaxistos e Gnaisses

**LITOLÓGICA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
OM	1152

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SD.24-Y-C/295,3E-8.283,0N	167	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Pedra Branca, a cerca de 1km de Encruzilhada, na estrada para Mata Verde

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, cinza, com 0,5m de espessura

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico a quartzo, feldspato róseo, muscovita, berilo, columbita e turmalina negra. Apresenta-se zonado, com um núcleo quartzoso e, lateralmente, zona a quartzo, feldspato e muscovita, essencialmente. Tem dimensões conhecidas de 5m x 5m x 6m.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

---

**ROCHA**

Pegmatito

---

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/295,9E-8.278,8N	168	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Tamboril ou Catende (Morro do Fogo)

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Argiloso, amarelado, com até 1m de espessura

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatitos decompostos a quartzo, feldspato róseo, muscovita e turmalina preta. Uma área com 50m x 20m foi objeto de garimpagem de berilo e columbita. Blocos de quartzo leitoso a róseo e calcedônia são encontrados entre o material de desmonte.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

---

**ROCHA**

Pegmatito

---

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SD.24-Y-C/296,0E-8.287,5N	169	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Borborema, cerca de 5km em mapa a N de Encruzilhada

RELEVO Encosta de vale

VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste

SOLO Areno-argiloso, de coloração cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico homogêneo, composto de quartzo, feldspato, muscovita, berilo e ágata, com dimensões conhecidas de 8m x 6m. A ágata ocorre sob a forma de veios e bolsões encaixados concordantemente no pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

---

**ROCHA**

Pegmatito

---

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
OM	1152

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SD.24-Y-C/279,03-3.285,3H	170	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Bosmeirão, cerca de 17,5km em mapa a E de Cândido Sales

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste

SOLO Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico decomposto, contendo quartzo róseo que foi garimpado, quartzo leitoso, caolim e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/277,8E-8.293,2F	171	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Vila de Cercadinho, cerca de 18km em mapa a NE de Cândido Sales

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Vermelho, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatitos decompostos, com quartzo, feldspato bastante intemperizado a caolim, muscovita, biotita, berilo e água marinha. Uma área superior a 500m x 500m foi objeto de garimpagem de água marinha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	SD.24-Y-C/255,07-8.279,2H	172	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Uruçu, cerca de 9km em mapa ao sul de Cândido Sales

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Mata cerrada

SOLO Argiloso, cinza, com até 1m de espessura

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico homogêneo com dimensões conhecidas de 20m x 2m x 3m e associação mineralógica formada por quartzo, feldspato, caolim, muscovita, alguma biotita, turmalina negra, berilo e água marinha. Manto de alteração com cerca de 8m.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
01	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SD.24-Y-C/294,2E-8.298,5N	173	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda de Alcides Santos, cerca de 12km em mapa a SE da vila de Inhobim

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Argiloso, de cor amarelada, com 1m de espessura

**DADOS GEOLÓGICOS**

Depósito residual formado por blocos de quartzo róseo englobados em solo argiloso de coloração amarelada. Provincialmente ocorrem gnaisses leuco a mesocráticos de granulação média, compostos de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse (Leptito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SD.24-Y-C/295,2E-8.297,8N	174	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Sitio Novo, cerca de 13,5km em mapa a SE da vila de Inhobim

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Coluvião argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material coluvionar, contendo fragmentos de quartzo, feldspato róseo, placas centimétricas de muscovita e pequenos cristais prismáticos de turmalina verde. A geologia provincial é formada por gnaisses leuco a mesocráticos de granulação média, constituídos por quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse (Leptito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/255,1E-8.336,0N	175	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Sobradinho, cerca de 3km a SW de Belo Campo

RELEVO Planalto de Vitória da Conquista

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, de cor cinza escura

**DADOS GEOLÓGICOS**

Depósito de diatomita com espessura inferior a 20cm. Trata-se de depósito recente sobre a superfície de cobertura sedimentar terciária do Planalto de Vitória da Conquista. Sílica e argila constituem as impurezas do minério.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diatomita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
OM	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

N.º
189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570m	SD.24-Y-C/230,0E-8.339,2N	176	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONIMIA Fazenda Estrala ou Baixa do Mel (São João dos Britos)

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Colúvio argiloso, amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 50°/S70E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Actinolita-tremolita-talco-xisto

**CLASSE**

Ultrabásica epime metamorfisada.

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Corpo** Corpo de actinolita-tremolita-talco xisto intercalado em rocha migmatítica fortemente cizalhada. Trata-se de um corpo ultrabásico epi-metamorfisado, apresentando-se microdobrado, segundo a direção do mergulho da xistosidade. Possui uma espessura média de 4 metros

UNIDADE ESTRAT. Pré-Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

N.º
190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m	SD.24-Y-C/261,0E-8.321,0N	177	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONIMIA Fazenda Jandiroba, cerca de 14 Km em mapa a SE de Belo Campo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, cinza escuro, com 0,5 de espessura

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Diatomita

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Depósito de diatomita sobre a superfície de cobertura sedimentar do Planalto de Vitória da Conquista. O depósito atinge espessura superior a 1m. Sílica e argila em teor aparentemente baixo, constituem as impurezas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
29					

N.º
191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m	SD.24-Y-C/285,5E-8.280,0N	178	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONIMIA Fazenda Baixão, cerca de 11 Km em mapa a SW de Encruzilhada

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Coluvião argiloso, de cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol: 70°/S10W

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico bastante decomposto formado essencialmente por quartzo leitoso, felds. róseo, caolim, musc. e água marinha. Localmente ocorre rocha gnáissica migmatítica, cor cinza, granulação média, composta de quartzo, felds., biot., tracos de mica bran. e mag.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **OM** C/C **1158**

CADERN. **29** PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA.  PETROGR.  N.º **192**

ALTIT. **750** LOCALIZAÇÃO **SD.24-Y-3/284,9E-8.284,1N** CADASTRO OCORR. **179** ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Fazenda Água Marinha, cerca de 11km em mapa a SW de Encruzilhada  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Coluvião argiloso, cor avermelhada

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA **Pegmatito**  
 CLASSE **Metamórfica**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Filão pegmatítico a quartzo leitoso e róseo, feldspato róseo, caolim, muscovita, berilo, columbita e água marinha. Dimensões, atitude e relações de contato do filão não puderam ser determinados, em vistude do mesmo encontrar-se recoberto por coluvião argiloso e material  
 UNIDADE ESTRAT. al de desmonte de garlapagen. na VI Super Grupo Espinhaço

CADERN. **29** PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA.  PETROGR.  N.º **193**

ALTIT. **680** LOCALIZAÇÃO **SD.24-Y-C/312,0E-8.289,1N** CADASTRO OCORR. **180** ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Fazenda Quartzo Róseo, cerca de 1,5km em mapa a SSW do povoado do Largo  
 RELEVO Encosta de vale  
 VEGETAÇÃO Arbustiva  
 SOLO Argiloso, de cor amarelada

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA **Pegmatito**  
 CLASSE **Metamórfica**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Filão pegmatítico com um núcleo quartzoso formado por quartzo róseo e uma zona lateral a feldspato, que se apresenta caolinizada. Placas de muscovita distribuem-se irregularmente na zona feldspática. Acessoriamente ocorre turmalina negra.  
 UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

CADERN. **29** PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA.  PETROGR.  N.º **194**

ALTIT. **630** LOCALIZAÇÃO **SD.24-Y-C/266,1E-8.280,0N** CADASTRO OCORR. **181** ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Fazenda Sobrado, cerca de 8,5km em mapa a SE de Cândido Sales  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Coluvião argiloso, de cor avermelhada

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Fol. 45°/S

LITOLÓGICA  
 ROCHA **Pegmatito**  
 CLASSE **Metamórfica**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, caolim, muscovita, berilo e turmalina negra, encaixado concordantemente em rocha gnáissica leucocrática de granulação média, bastante alterada.  
 UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/C  
1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SD.24-Y-C/332,8E-8.290,0N	182	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra Pelada (topo), cerca de 13km na estrada de Itabai para Encruzilhada  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Capinzal  
 SOLO Coluvião argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filo pegmatítico a quartzo, feldspato, caulim e muscovita. Grandes massas caclínicas ocorrem como produto de alteração intempérica e/ou hidrotermal do feldspato. Muscovita ocorre em placas com até 30cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA  
Pegmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SD.24-Y-C/336,9E-8.294,3N	183	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Cama de Vara, cerca de 6km a NW do povoado de Itabai  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Argiloso, cinza escuro a avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cianita-micaxistos grafitosos, apresentando granulação fina e textura lepidoblástica. No eluvião ocorre cianita em cristais com até 5cm de comprimento, associados a fragmentos de quartzo, xisto grafitoso e canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST. 40°/N80E  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA  
Cianita-micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29				037		197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SD.24-Y-C/334,0E-8.302,5N	184	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Gruta Baiana, cerca de 10km em mapa a NW da vila de Itabai  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Pastagens e mata  
 SOLO Argiloso, de coloração cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Cianita-micaxisto-xisto com disseminações de grafita, com granulação fina a média e textura lepidoblástica, composto predominantemente de quartzo, biotita, muscovita, granada e cianita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA  
Cianita-micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
OM	1153

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/325, SE-8.309, 5N	185	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Coité, cerca de 6km em mapa a SSW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, de coloração marrom escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em corte de estrada de um cianita-micaxisto com disseminações e vênulas de grafita. Próximo ocorre filão pegmatítico, a quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Cianita-micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SD.24-Y-C/327, OE-8.306, 9N	186	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Guarani, cerca de 9,5km em mapa ao sul de Itambé

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Argiloso, de cor avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, muscovita e turmalina negra. Há grande volume de desmontes no local, contendo placas de muscovita com até 15cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/331, 8E-8.312, 9N	187	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Serra Azul, cerca de 6km em mapa a SE de Itambé

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material de desmonte de filão pegmatítico, constituído por quartzo leitoso, feldspato branco e berilo. Antigo garimpo que, segundo informações locais, produziu berilo, água marinha, columbita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM C/C 1170

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/311,5E-8.322,8N	188	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Morro da Glória, cerca de 16km em mapa a NW de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, de coloração amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bolsões de barita, com traços de malaquita e calcopirita e impregnações de óxido de ferro, englobados por solo argiloso. As rochas locais são quartzo-feldspato-biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 50°/N50E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SD.24-Y-C/317,5E-8.312,9N	189	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Jatobá, cerca de 8,5km em mapa a SW de Itambé

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico homogêneo, composto por quartzo(leitoso e róseo), feldspato(róseo, bastante alterado a caolim), muscovita e mica verde em placas centimétricas. Garimpo de berilo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/257,1E-8.256,0N	190	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Jaraguá

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Cerrada, formada por árvores de pequeno porte

SOLO Argiloso, de coloração raramente

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica bastante alterada composta de quartzo, feldspato alterado e caolim, biotita e hornblenda. Regionalmente exibe estrutura tipo "stromatic".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. N-E/subv.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
01	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
050	SD.24-Y-C/102, OE-8.335, 8M	191	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Mocambo, cerca de 13,5km em mapa a SE de Cordeiros

RELEVO Levemente ondulado, sobre o planalto

VEGETAÇÃO Arbustiva e arbórea de pequeno porte

SOLO Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**ROCHA**

conglomerado

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

rocha sedimentar com características de um para-conglomerado, formado por fragmentos e blocos mal selecionados de quartzó leitoso, quartzito e canga ferruginosa, fortemente cimentados em uma matriz não laminares constituída por material argiloso. Associado ao

UNIDADE ESTRAT. quartzito ocorre ametista. Terciário

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SD.24-Y-C/278, OE-8.246, 3M	192	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Bocueirão da Salvação, cerca de 25km em mapa a NE de Pedra Azul

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramínea e arbustiva

SOLO Argiloso, de coloração marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eol. 50°/N10°

**ROCHA**

Metatexito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metatexitos de composição kinzigítica (quartzó, plagioclásio, alcali-feldspato, biotita, cordierita, e granada), localmente com intercalações de lentes de rocha grafitosa bastante intemperizada. Mina de grafita em exploração pela Cia. Nacional de Grafita Ltda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SD.24-Y-C/331, OE-8.321, 0M		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada de Itambé para Fazenda Lorena, a 0,5km da sede desta fazenda

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eol. 60°/N70°

**ROCHA**

Hornblenda-Biotita Gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda-biotita-gnaiss, localmente migmatítico, exibindo estruturas "stromatic" e "folded", parcialmente alterado. Faixa anfibolítica concordante com 5m de largura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29					525 e 526	208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SD.24-Y-C/331,5E-8.321,0N	193	

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Lorena, cerca de 8km em mapa a NE de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Predominantemente gramínea

SOLO Argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa de rocha melanocrática, de granulação média a grossa, algo orientada, composta essencialmente por anfibólio, piroxênio e plagioclásio, intercalada em rocha migmatítica heterogênea. Bolsões e disseminações de apatita ocorrem associados.

UNIDADE ES. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. 80°/N50E  
60°/S20W

**ROCHA**

Piroxênio-Anfibolito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29				HAL - 038	527	209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SD.24-Y-C/331,3E 8.321,5N	194	

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Lorena, cerca de 8km em mapa a NE de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Predominantemente gramínea

SOLO Argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de rocha calcossilicática, de cor verde, constituído essencialmente por cristais de piroxênio e anfibólio e em menor quantidade, feldspato. Encaixante: Hornblenda-biotita-gnaisse, localmente migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. N55W/sub

**ROCHA**

Calcofels

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SD.24-Y-C/269,5E-8.287,5N	195	

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Mandacaru, cerca de 9km em mapa a NE de Cândido Sales

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso, de cor vermelha

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material de desmonte de filão pegmatítico, contendo quartzo leitoso, feldspato róseo, parcialmente calcinizado, muscovita e pequenos cristais maciços de berilo. Este foi objeto de garimpagem.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**ROCHA**

Pegmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  OM C/C 1158

CADERN 29 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 211

ALTIT. 730 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/267, 5E-8.288, 0N CADASTRO OCORR. 196 ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda Lagos dos Cariocas, cerca de 6km em mapa a NE de Cândido Sales  
 RELÉVO Ondulado  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e rasteira, semi-agreste  
 SOLO Argiloso, de cor amarelada

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Material de desmonte oriundo de filão pegmatítico, que foi objeto de garimpagem de muscovita. Observa-se grande quantidade de muscovita com dimensões médias de 6cm x 3cm, blocos de quartzo leitoso, fragmentos de feldspato e material caolinínico.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Pegmatito  
**LITOLÓGIA**  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 29 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 212

ALTIT. 680 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/252, 5E-8.285, 5N CADASTRO OCORR. 197 ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda Guaribas, cerca de 7,5km em mapa a SW de Cândido Sales  
 RELÉVO Ondulado  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste  
 SOLO Coluvião argiloso, de cor avermelhada

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Filão pegmatítico bastante decomposto, formado essencialmente por quartzo, feldspato, caolim, muscovita e biotita. Entre o material de desmonte placas de muscovita com até 8cm x 5cm.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Pegmatito  
**LITOLÓGIA**  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 29 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 213

ALTIT. 740 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/254, 3E-8.289, 3N CADASTRO OCORR. 198 ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Fazenda Furadinho, cerca de 6,5km em mapa a NW de Cândido Sales  
 RELÉVO Levemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste  
 SOLO Argiloso, de cor avermelhada

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Filão pegmatítico decomposto, formado por quartzo, feldspato, caolim, mica e columbita. Foi objeto de garimpagem de água marinha.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Pegmatito  
**LITOLÓGIA**  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
<u>29</u>						<u>214</u>

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<u>780</u>	<u>SD.24-Y-C/238, 0E-8.297, 3N</u>	<u>199</u>	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Serra Azul, cerca de 8,5km em mapa a NNW de Vereda do Paraíso

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Argiloso, de cor amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzo róseo englobados em solo residual, juntamente com quartzo leitoso e fragmentos de material ferruginoso. A geologia está representada por gnaiss migmatítico de granulação média, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. 60°/S70E

---

**ROCHA**

Biotita-Gnaiss Migmatítico

---

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
<u>29</u>						<u>215</u>

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<u>720</u>	<u>SD.24-Y-C/234, 4E-8.288, 9N</u>	<u>200</u>	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda São Jorge, cerca de 2km em mapa a NW de Vereda do Paraíso

RELEVO Encosta de vale

VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste

SOLO Argiloso, de cor vermelha

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico decomposto, com um núcleo formado por quartzo róseo e leitoso e uma zona feldspática caolinizada. A paragénese inclui ainda muscovita e turmalina negra. O filão tem cerca de 30m de largura e está encaixado concordantemente em muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30E/subv

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

---

**ROCHA**

Pegmatito

---

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
<u>29</u>						<u>216</u>

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<u>670</u>	<u>SD.24-Y-C/235, 5E-8.289, 0N</u>	<u>201</u>	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda situada cerca de 1,2km em mapa a NW de Vereda do Paraíso

RELEVO Encosta de vale

VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste

SOLO Argiloso, de cor avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico decomposto, formado por quartzo, caulim, muscovita e turmalina negra, encaixado concordantemente em um turmalina-muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60E/subv

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

---

**ROCHA**

Pegmatito

---

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	CIC
OM	1153

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SD.24-Y-C/238,7E-8.321,8N	202	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Fazenda Penafiel, cerca de 8,5km em mapa a SW da vila de Quaraçu

RELEVO... Planalto

VEGETAÇÃO... Capinzal

SOLO... Argiloso, de cor cinza escura

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Diatomita

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Depósito de diatomita com espessura variável entre 0,20m a 0,50m. Trata-se de depósito recente sobre a superfície de cobertura sedimentar terciária do Planalto de Vitória da Conquista. Sílica e argila constituem impurezas do minério.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
29						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SD.24-Y-C/313,6E-8.261,0N	214	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Fazenda Covão, cerca de 5,5km em mapa a SW de Mata Verde

RELEVO... Colinoso

VEGETAÇÃO... Gramíneas

SOLO... Coluvião argiloso, de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS... Direção: N70°

**ROCHA**

Pegmatito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filão pegmatítico constituído por um núcleo de quartzo róseo e uma zona feldspática inteiramente caolinizada, contendo alguma muscovita. É conhecido numa extensão de 100m de comprimento por 20m de largura média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELEVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

**LITOLÓGIA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT

2 - FICHAS DE AFLORAMENTOS DESCRITAS POR:

CLÁUDIO ANTÔNIO ALCÂNTARA GIL

CG - 779 - CG - 1.040

TOTAL: 262 fichas





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						779

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/237,2E-8 341,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 3km de Tremedal na estrada secundária para Lagoa Preta

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Semi agreste porte médio

SOLO Lateritóide argilo-arenoso amarronado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na erosão junto à estrada de rocha migmatítica conturbada e parcialmente decomposta. Cor amarelo amarronado, composta de quartzo feldspato, biotita e localmente anfibólio. Observa-se efeitos de cataclase e micro dobras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS Foliação  
80°/S40E

---

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito alterado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					461	780

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/235,9E-8 341,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Tremedal-Lagoa Preta a 8km de Tremedal

RELEVO Colinoso, próximo de serras

VEGETAÇÃO Médio porte, arbustiva

SOLO Lateritóide argiloso marrom avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lagedo de rocha migmatítica, estrutura stromatic(gnaiss lit par lit), cor cinza, granulação média a fina constituída de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS Foliação  
70/E

---

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito stromatic(muscovita-biotita-gnaiss)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						781

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SD.24-Y-C/234,9E-8 341,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 9km de Tremedal, estrada secundária para Lagoa Preta

RELEVO Colinoso, próximo de serra

VEGETAÇÃO Arbustiva semi agreste

SOLO Lateritóide marrom amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica migmatítica muito alterada amarelo amarronado, foliada algo conturbada por veios pegmatíticos, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS Foliação  
60°/W

---

**LITOLÓGIA**

ROCHA Gnaiss migmatítico alterado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
 03 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						782

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SD.24-Y-C/234.2E-8 341,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 9km de Tremedal, estrada secundária para Lagoa Preta a 200m do ponto 131  
 RELEVO Colinoso, próximo de serra  
 VEGETAÇÃO Arbustiva semi-agreste  
 SOLO Lateritóide, marrom amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 60°/370°W

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse migmatítico alterado  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, muito decomposta, cor amarelo amarronado, identificando-se, quartzo, feldspato e biotita. Veios pegmatíticos homogêneos perturbam a foliação.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					462	783

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/233,9E-8 340,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 10km de Tremedal, na estrada secundária para Lagoa Preta  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste, porte médio  
 SOLO Areno argiloso, marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 40/S45W  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito Conglomerático (muscovita-quartzito feldspático)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedo de rocha quartzítica com níveis conglomeráticos intercalados com grânulos de quartzo e feldspato tamanho médio 0,5cm e formas irregulares. Apresenta estratificação cruzada de baixo ângulo, contém magnetita e muscovita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						784

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/233,0E-8 339,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 11,5km de Tremedal, estrada secundária para Lagoa Preta  
 RELEVO Colinoso com serra  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste  
 SOLO Argiloso, marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. 40/N80E  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibólio xisto milonitizado  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento dentro da vala da estrada. Rocha xistosa anfibolítica, coloração cinza escuro esverdeada, granulção fina, constituída predominantemente de anfibólio, quartzo e plagioclásio, pode conter biotita. Ocorre anfibólio muito quebrado.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	11 <sup>59</sup>

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						785

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/230, 2E-8.330, 0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Tremedal-Lagoa Preta, a 100m da Fazenda Estrela

RELEVO Subida de serra

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Amarronado, argiloso avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Cataclase  
60/S20E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento artificial em forma de pedreira de rocha xistosa contendo muito talco. Pode-se tratar de clorita-tremolita-talco-serpent na xisto relacionado a uma zona de falha. Rochas migmatíticas ocorrem nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

**ROCHA**

Ultrabásica epimetamórfica

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						786

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SD.24-V-C/220, 2E-8.336, 2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Tremedal-Lagoa Preta, cerca de 4,5km da fazenda Estrela

RELEVO Serra, subida de planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste, médio porte

SOLO Argilo-arenoso, coluvionar, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 50/S10N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa alterada, granulação fina a porfiroblástica, cor acinzentada, contendo sericita e porfiroblastos de granada, mais raramente estauroлита e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Qz-granada-muscovita-estauroлита-xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						787

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SD.24-V-C/220, 0E-8.335, 0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Tremedal-Lagoa Preta, cerca de 4,8km da fazenda Estrela

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Semi-agreste, arbustiva cerrada

SOLO Laterítico, marrom avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 70/S10N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granitífero, com leitos de quartzito concordantes. O quartzito é algo alterado amarronado, granulação fina contendo quartzo, sericita e alguma granada. Estauroлита pode aparecer também.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Xisto com níveis de quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
02	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						788

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SD.24-Y-C/229,0E-8 335,0N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cerca de 15km a NE de Lagoa Preta na estrada secundária para Tremeda

RELEVO Topo de planalto

VEGETAÇÃO Semi agreste arbustivo

SOLO Amarronado, argiloso, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 70/N10E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada. Rocha quartzítica, cor rosada a esbranquiçada, granulação fina, constituída predominantemente de quartzo, mica branca e alguma granada. Veios quartzozos ocorrem associados. Acha-se algo fraturada e alterada finamente acomodado.

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					463	789

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/188,5E-8 337,8N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cerca de 4km a E de Cordeiro, na estrada secundária para lavra do Mocambo

RELEVO Ondulado, próximo a escarpa

VEGETAÇÃO Cerrado semi agreste

SOLO Arenoso, cinzento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
N30E/10

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica, moderadamente alterada, muito cataclástica, coloração amarelada, granulação média a grossa, constituída de quartzo, feldspato, pouca biotita, mica branca, granada e magnetita, muito horizontalizado.

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						790

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/189,5E-8 337,9N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cerca de 5km de Cordeiros, estrada secundária Cordeiro-Lavra do Mocambo

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Arenoso cinzento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 60°/N60°W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha meta conglomerática de matriz grosseira, coloração amarelada, seixos de quartzo, gnaisse principalmente, variando em tamanho, tendo os maiores, cerca de 5cm de diâmetro maior. A rocha apresenta-se cataclástica.

**ROCHA**

Meta conglomerado gnaissificado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 C/C 1158

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 791

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/192,3E-8 338,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 8km de Cordeiros, na estrada secundária para o Mocambo  
 RELEVO Subida do planalto  
 VEGETAÇÃO Semi agreste  
 SOLO Areno argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Corte da estrada. Rocha de cor amarelo-esbranquiçado, granulação média a fina, constituída de quartzo, sericita e pintas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 40/S70E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**ROCHA**  
 Quartzito

**LITOLÓGICA**  
 CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 792

ALTIT. 880 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/193,0E-8 338,2N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 9km de Cordeiros, estrada secundária para o Mocambo  
 RELEVO Subida de planalto  
 VEGETAÇÃO Semi agreste  
 SOLO Areno argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha quartzítica, esbranquiçada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, mica branca e pontuações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 40/S60E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**ROCHA**  
 Quartzito

**LITOLÓGICA**  
 CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 464 N.º 793

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/181,5E-8 329,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA A 12km sul de Cordeiros na estrada para S. João do Paraíso.  
 RELEVO Pé de escarpa de planalto  
 VEGETAÇÃO Semi agreste  
 SOLO Cinza arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha meta conglomerática, cataclástica, de matriz gnáissica, cor cinza, matriz fina, contendo sericita, alguma biotita, feldspato, farinha de rocha. Seixos de até 20cm (raramente, de quartzo, quartzito e gnaisse, cujo diâmetro maior frequente é em torno de 5cm.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 40/S30E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**ROCHA**  
 Meta conglomerado gnaissificado (Lep-tinolito)

**LITOLÓGICA**  
 CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CG 1152 C/C 1152

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 794

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/181, 1º-8.320, ON CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 11,4km de Cordeiros, na estrada secundária para S. João do Paraíso (MG)  
 RELEVO Sopé de escarpa de planalto  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste, médio porte  
 SOLO Arenoso cinzento, laterítico

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afior. de metarenito-conglomerático exibindo minerais muito estirados com raros grânulos e seixos, resquícios de metaconglomerado. A cor é amarela-amarronada, moderadamente alterada, granulação fina a média, contendo quartzo, feldspato muito quebrado e mica branca.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 40°/S50°E

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Metarcóseo con-glomerático  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 465 N.º 795

ALTIT. 850 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/181, 2º-8.320, 75 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 12km de Cordeiros, na estrada secundária para S. João do Paraíso  
 RELEVO Subida da escarpa do planalto  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste, porte médio  
 SOLO Marrom avermelhado, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Lagedos de rocha xistosa com perfeita orientação planar dos minerais micáceos. Possui cor cinza a amarronzada quando alterada, granulação fina a média, constituída de biotita e mica branca, além de quartzo, óxido de ferro, clorita e epidoto.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. 30°/S30°E  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Quartzo-muscovita-xisto  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 796

ALTIT. 880 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/181, 1º-8.328, ON CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 12,2km de Cordeiros na estrada secundária para S. João do Paraíso  
 RELEVO Subida do planalto (escarpa)  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste, porte médio  
 SOLO Marrom-avermelhado, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Corte da estrada, aflorando rocha xistosa muito argilosa, cor cinza-amarronada, granulação fina na matriz e porfiroblastos de até 3mm de granada, além de mica branca, óxido de ferro e clorita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. 35°/S35E  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Granada-muscovita-xisto  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1152

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 797

ALTIT. 950 LOCALIZAÇÃO SD.24-V-C/180,9E-8.327,8W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 23km de Cordeiros, estrada Cordeiros - S. João do Paraíso  
 RELEVO Subida da escarpa do planalto  
 VEGETAÇÃO Semi agreste, médio porte  
 SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 15/S20E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Corte na estrada. Rocha quartzítica, coloração rosada, granulação fina, composta de quartzo e sericita, contendo estratificação cruzada.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Metarenito  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 798

ALTIT. 1.000 LOCALIZAÇÃO SD.24-V-C/181,5E-8.327,6W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 26km de Cordeiros, estrada Cordeiros - S. João do Paraíso  
 RELEVO Subida de escarpa de planalto  
 VEGETAÇÃO Semi agreste, médio porte  
 SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 60/W40N  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Quartzito, cor rosada, granulação fina, constituído predominantemente de quartzo, feldspato, mica branca e muita granada. Bem estratificado e mal laminado.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Quartzito feldspático a granada  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 799

ALTIT. 1.020 LOCALIZAÇÃO SD.24-V-C/181,0E-8.326,9W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 26,5km de Cordeiros, estrada Cordeiros - S. João do Paraíso  
 RELEVO Subida de escarpa do planalto  
 VEGETAÇÃO Semi agreste, médio porte  
 SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 50/S40E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Quartzito rosado, granulação fina, constituído de quartzo, feldspato, mica branca e granada, intercalado com mica-granada-xisto. Contém estratificação cruzada.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Quartzito feldspático a granada  
**CLASSE**  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CIC  
1159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						800

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1.050	SD.24-Y-C/318,2E-8.336,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cerca de 27,3km de Condadoiros, estrada para S. João do Paraíso

RELEVO Subida de escarpa do planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste, médio porte

SOLO Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 50/S50E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração rosada, granulação média, fraturado, composto de quartzo, sericita e granada. Acamadado com estratificações cruzadas.

ROCHA

Quartzito feldspático granada

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						801

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/311,6E-8.336,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cerca de 28km a SE de V. da Conquista, na estrada BR-415 Itambé-Ilhéus

RELEVO Escarpa do planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Laterítico, argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 40/40S

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada. Manto de alteração de espessura aproximada 20m, na forma de regolito, sobre rocha gnáissica alterada mostrando indícios de foliação e veios de quartzo leitoso tipo pegmatítico. Sobre o regolito vê-se aprox. 10m de colúvio.

ROCHA

Gnaisse alterado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						802

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/312,3E-8.335,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cerca de 28,7km a SE de V. da Conquista, na BR-415, estrada para Ilhéus.

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, amarelado, podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 30/S60E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandeada, granulação média, coloração cinza, composta de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Biotito gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						803

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/312,8E-8 334,8N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Junto a ponte sobre o rio Piriquito, a 28,8km de Itambé, na estrada para Conquista

RELEVO Serra, sopé da escarpa de planalto

VEGETAÇÃO Pastagens e árvores esparsas

SOLO Marrom avermelhado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
30/S70W

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedo lavado pelo rio, rocha gnáissica bandeada, cor cinza, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatótico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						804

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/313,0E-8 334,0N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA A 28km de Itambé, na estrada pavimentada para Vitória da Conquista

RELEVO Serra, proximidades da escarpa do planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marrom, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. Frat 80/N35W

ATIT. DO LIN. 80/N35W

OUTROS Foliação  
60/S65W

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no corte da estrada, de rocha gnáissica com foliação algo conturbada mostrando caráter migmatítico com insipiente mobilidade estrutural. A cor é cinza, granulação média constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						805

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SD.24-Y-C/314,6E-8 334,0N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA A 26,9km de Itambé, na estrada pavimentada para Vitória da Conquista

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens e árvores esparsas

SOLO Marrom, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
45/N65E

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-gnaisse alterado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, parcialmente alterada, cor cinza-amarronzado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e biotita descorada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG      C/C 1158  
 N.º 806

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						806

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/316.0E-8 333,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 24km a NNW de Itambé na estrada pa-  
 vimentada para Conquista  
 RELEVO Sérreo a colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Marron-amarelado, argiloso, podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS Foliação  
45/S65E

DADOS GEOLÓGicos

Afloramento no corte da estrada, de rocha gnáis-  
 sica, parcialmente decomposta, cor cinza-amarrona -  
 do, granulação média, constituída de quartzo, felds-  
 pato caulinizado e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					466	807

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/316,8E-8 332,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 23,7km de Itambé, na estrada pavimentada pa-  
 ra Conquista  
 RELEVO Serreo a colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas(pastagens)  
 SOLO Vermelho-amarronado, podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS Foliação  
10/N20W

DADOS GEOLÓGicos

Corte da estrada aflorando rocha anfibolítica,  
 melanocrática, granulação média, constituída predomi-  
 nantemente de anfibólio(hornblenda), plagioclásio es-  
 branquiçado e traços de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Plagioclásio -  
 Anfibolito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						808

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/317,9E-8 331,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 22,9km de Itambé, na estrada pavimentada pa-  
 ra Conquista  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Pastagens e árvores esparsas  
 SOLO Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS Foliação  
30/S30E

DADOS GEOLÓGicos

Rocha gnáissica aflorando no corte da estrada,  
 Tem cor cinza, granulação média, constituída de quart-  
 zo, feldspato, biotita, anfibólio(hornblenda) e magne-  
 tita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita-hornblen-  
 da-gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						809

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SD.24-Y-C/318,2E-8 331,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 22km a NNW de Itambé, na rodovia BR-415, ligando V. da Conquista-Ilhéus

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide, areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/N55E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada gnaiss anfibolítico melanocrático, granulação média, composto de plagioclásio, anfibólio e quartzo em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaiss anfibolítico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						810

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SD.24-Y-C/319,0E-8 326,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 700m a sul da Fazenda Barro Vermelho rodovia BR-415, trecho Itambé-Conquista

RELEVO Serras

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/S80E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte na estrada. Rocha gnáissica de aspecto migmatítico, coloração cinza amarelada, alterado, composto de quartzo, feldspato caolinizado, biotita e mica descolorada, sendo conturbada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaiss migmatítico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/319,5E-8 325,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 1,4km ao sul da Faz. Barro Vermelho rodovia BR-415, trecho Itambé-Conquista.

RELEVO Serras

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
30/S30W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte na estrada gnaiss migmatítico bastante decomposto, foliação conturbada tectonizado, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaiss migmatítico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						812

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD.24-Y-C/320,2E-8 323,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 12km a NNW de Itambé, na estrada pavimentada para V. da Conquista

RELEVO Ondulação a colinoso, proximidades de serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Marrom-avermelhado, argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação

70/S60W

**ROCHA**

Anfibolito

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha máfica, anfibolítica, granulação média, constituída predominantemente de anfibólio (hornblenda), feldspato esbranquiçado (plagioclásio) e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						813

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD.24-Y-C/320,5E-8 322,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 11km a NNW de Itambé, na estrada pavimentada para V. da Conquista

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens

SOLO Amarronado, argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação

60/S60W

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, coloração cinzenta-azulada, muito bem bandeada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						814

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SD.24-Y-C/327,0E-8 314,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 1,3km E de Itambé, na estrada pavimentada para Itapetinga

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagens

SOLO Marrom, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 25/S65E

OUTROS Foliação

35/S65E

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, moderadamente alterado, coloração cinza-amarelado, estrutura bandeada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda e magnetita. Localmente passa a um "augen-gnaisse" com porfiroblastos de felds orientados

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfica Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG  
 C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						815

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SD.24-Y-C/333,5E-8 312,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 5km E de Itambé, dentro do rio Pardo, junto à estrada pavimentada para Itapetinga.  
 RELEVO Colinoso, proximidades de serras.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas.  
 SOLO Cinza-amarronado, argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. 35/S55E  
 OUTROS Foliação  
 30/S20E

DADOS GEOLÓGICOS

Aflor lavado pelo rio Pardo, na forma de grandes lagados e pontões de rocha gnáissica, cinza claro, granulação média, contendo porfiroblastos "augen" de feldspato orientados no sentido do mergulho das camadas. No geral a rocha contém qz, felds, biot e magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 "Augen"-gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						816

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/336,1E-8 311,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 8km E de Itambé, na estrada pavimentada (BR-415) para Itapetinga  
 RELEVO Colinoso e serra nas proximidades.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Marrom-argiloso, transportado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 60/S10E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grande escavação, de rocha gnáissica, parcialmente decomposta, coloração cinza claro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e traços de magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Biotita-gnaisse alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						817

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/334,1E-8 319,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 12km NE de Itambé, na estrada secundária para Sapucaia  
 RELEVO Colinoso a sêrreo  
 VEGETAÇÃO Matas isoladas no meio dos campos.  
 SOLO Marrom-argiloso, lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 40/S70W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muito alterada, coloração cinza amarelada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato caulinizado e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Gnaisse a biotita alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						818

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/332,9E-8 319,7N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Sapucaia-Catolezi-  
nho, cerca de 9km em mapa a NE de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos esparsos

SOLO Lateritóide, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60/S15W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, no corte da estrada e leito da mesma, decomposta, coloração cinza amarelada, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e alteração.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**  
Biotita gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						819

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/331,1E-8 318,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Sapucaia-Catolezi-  
nho, cerca de 6,5km em mapa a NE de Itambé

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide, argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
75/S80E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada. Rocha gnáissica moderadamente alterada, com anfibolito intercalado, cor cinza, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda, oxidações de ferro e possivelmente mangânês, ocorrem associados.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**  
Biotita gnaisse e gnaisse anfibolítico

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						820

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SD.24-Y-C/330,1E-8 318,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itambé-Sapucaia-Catolezinhos, cerca de  
6km em mapa a NE de Itambé

RELEVO Ondulado a colinoso nas proximidades

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide, argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/S60W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, Rocha gnáissica alterada, coloração cinza amarelado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Nota-se um veio de pegmatito homogêneo concordante com a foliação de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**  
Gnaisse a biotita

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						821

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/326,1E-8 317,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 2,6km do entronc. para Itambé, estrada sec Itambé-Sapucaia-Catolezinho NE de Itambé

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide, argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss muito alterado, mostrando perfeita foliação, coloração amarelo-esbranquiado, granulação média a grossa, constituído de quartzo, feldspato esbranquiado, mica amarelada descorada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
35/S60E

**ROCHA**

Gnaiss a biotita  
(Biotita-leptito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						822

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/324,9E-8 311,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Aracaju, cerca de 4,5km de Itambé estrada para Encruzilhada junto à ponte sobre o rio Pardo.

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Argilo-arenoso, cinza-amarronzado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lavado em lagoão de rocha gnáissica mesocrática, cinza claro a amarelada quando alterado, granulação média a fina, constituído de quartzo, feldspato, biotita e um mineral esverdeado micáceo(?)

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
35/S30W

**ROCHA**

Gnaiss a biotita  
(Biotita-leptito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						823

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SD.24-Y-C/320,0E-8 312,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itambé-Encruzilhada, variante para fazendas a 4,7km do entroncamento em frente ao p.fiscal

RELEVO Colinoso, próximo de serras

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

SOLO Lateritóide marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande lagoão junto à margem direita do rio Pardo. Rocha gnáissica, nítida foliação, cinza claro, localmente com veios quartzozos concordantes, granulação média, constituído predominantemente de quartzo, feldspato, mica branca, biot e como acessório, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
75/S45W

**ROCHA**

Muscovita  
Biotita  
Leptito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C/C  
CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						824

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SD.24-Y-C/318,5E-8 314,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 12km a oeste de Itambé na via secundária para F. Córrego Novo e margem dir. do rio Pardo

RELEVO: Colinoso nas proximidades

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustiva

SOLO: Areno-argiloso, cinza amarronzado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação  
80/S60W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedos de rocha gnáissica, cinza, granulação média a fina, pobre em máficos, constituída de quartzo, feldspato, mica branca, alguma biotita e magnetita. Alguns grãos de quartzo parecem destacar-se em relação ao tamanho da mesóstase.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Gnaisse  
(biot.musc.leptito)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					467	825

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SD.24-Y-C/318,0E-8 314,7N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 12,5km a sudoeste de Itambé, na via secundária p/F. Córrego Novo à margem dir. do rio Pardo

RELEVO: Ondulado a colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustiva

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronzado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: 50/S50W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflor na forma de crista alinhada de peq porte. Rocha perfeitamente orient mostrando uma laminação fracamente cruzada, dentro de estratos de 20,5cm paralelamente desenvolvidos. É uma rocha leucocrática, gran fina, contendo predominantemente qz, felds, óxido de ferro e bic...

UNIDADE ESTRAT.: finamente recristalizada.  
Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Leptinolito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					468	826

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD'24-Y-C/316,5E-8 314,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cerca de 14,5km a sudoeste de Itambé, na via secundária p/F. Córrego Novo, no leito do rio Pardo

RELEVO: Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO: Semi-agreste e arbustiva

SOLO: Areno-argiloso, amarronzado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: 70/N55E

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta conglomerado de matriz xistosa, estrutura esparsa, coloração cinza, gran de matriz fina a média. O tamanho dos seixos variam de 1mm a 20cm em média e são seixos irregulares, de gnaiss leucocrático, quartzito, quartzo e mais raramente, rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

**ROCHA**  
Leptinolito (meta-conglomerado)

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						827

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/316,0E-8 313,7N°		

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 15km a sudoeste de Itambé, na via secundária para a Fazenda Córrego Novo.  
 RELEVO Colinoso.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva.  
 SOLO Argiloso, marrom avermelhado.

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
60/S20W

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Meta conglomerado de matriz gnáissica, contendo seixos em maior quantidade de quartzito, gnaisse, rocha granitóide, migmatito porfiroblástico, quartzito estratificado, rocha básica e fragmentos de pegmatitos. A forma dos seixos é arredondada raramente angulares facetadas.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**  
 Meta conglomerado gnaissificado

**CLASSE**  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						828

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SD.24-Y-C/315,9E-8 313,0N		

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Cerca de 16km a sudoeste de Itambé, na via secundária para a Faz. Córrego Novo.  
 RELEVO Entre serras.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas.  
 SOLO Marrom argiloso.

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
70/S30W

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, de matriz algo semelhante ao meta conglomerado, porém de granulação média, cor cinza, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Raríssimos seixos de rocha são identificados.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**  
 Leptinolito

**CLASSE**  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					469	829

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SD.24-Y-C/313,9E-8 312,1N		

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Faz. Córrego Novo, cerca de 22km a oeste de Itambé, por estrada secundária.  
 RELEVO Entre serras.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas.  
 SOLO Lateritóide, argiloso, marrom.

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
60/N10E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento a meia encosta, lagedo de rocha gnáissica, xistosa quando alterada, granulação fina, bem orientada, cor cinza escuro, biotítica, constituído de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
 Leptinolito

**CLASSE**  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					470	830

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SD.24-Y-C/321,9E-8 306,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Encruzilhada, a cerca de 4,5km da ponte sobre o rio Pardo

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Gabro ofítico

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Magmática básica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha mesocrática, textura granular média, composta de feldspato, biotita, anfibólio ou piroxênio e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/323,0E-8 305,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A cerca de 7,5km depois da ponte sobre o rio Pardo, estrada secundária Itambé-Encruzilhada

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 70/N60E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Meta conglomerado

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Meta conglomerado de matriz xistosa e estrutura esparsa, contendo seixos arredondados, raramente facetados de quartzito, gnaiss, rocha granitóide, migmatito porfiroblástico, quartzito estratificado e fragmentos de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						832

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SD.24-Y-C/323,6E-8 302,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Encruzilhada, a cerca de 11,7km depois da ponte sobre o rio Pardo

RELEVO Colinoso, próximo a serras

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 85/N30E

**ROCHA**

Silimanita gnaiss-se

**LITOLÓGICA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto gnáissico, muito micácea, coloração cinza amarelada, granulação média, composta de qz, feldspato, mica branca, biotita e silimanita. Nota-se aglomerados "augen" de silimanita e mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

#REF	C/C
CG	115E

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						833

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/323,2E-8 300,9N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Encruzilhada, a 12,7km da ponte sobre o rio Pardo

RELEVO Colinoso, próximo a serras

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. do Paleos: 70/S60

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação N40W/vert

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, algo migmatítica com vestígios de paleossoma anfibolítico. No conjunto, a rocha é composta de quartzo, feldspato, mica branca, biotita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						834

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SD.24-Y-C/322,5E-8 300,4N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 14,0km da ponte sobre o rio Pardo, estrada Itambé-Encruzilhada

RELEVO Subida de serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação 85/N60E

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lagedo de rocha gnáissica, muito micácea, granulação média, coloração cinza, contendo aglomerados augen de silimanita e mica branca. A rocha é constituída de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						835

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SD.24-Y-C/318,2E-8 395,5N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 10km a NE do povoado de Largo, na estrada secundária para Itambé

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas, arbustos e mata no alto do planalto

SOLO Arenoso, amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação 60/N30E

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-anfibólio gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lagedo de rocha gnáissica fracamente orientada, cortada por veios e diques pegmatóides homogêneos. A cor é cinza-rosado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE.	C/C
031	1120

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					471	836

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SD.24-Y-C/295.1E-8 283.6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA No centro da cidade de Encruzilhada, dentro do rio Espírito Santo

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno argiloso, amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM 70°/S50° E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, cinza-esbranquiçada, granulação média, constituída de quartzo, mica branca e magnetita; sotoposta a esta, ocorre rocha gnáissica, foliada, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Leptito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						837

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SD.24-Y-C/296.1E-8 283.7N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 500m a E do centro de Encruzilhada, na estrada para Itambé

RELEVO Vale raso sobre planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas, arbustos e árvores esparsas

SOLO Marrom amarelado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 65°/S55°

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa cinza-amarronado, moderadamente alterado, granulação média, constituído de quartzo, mica, biotita e cianita. Segregações pegmatóides ocorrem associadas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Biotita-cianita-xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						838

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/302.2E-8 286.0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A cerca de 9km a NE de Encruzilhada, na estrada secundária para Itambé

RELEVO Vale de córrego sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas, árvores esparsas e arbustos

SOLO Marrom amarelado, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 40°/S40°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lagedo de rocha gnáissica cinza, fracamente orientada e cortada por veios pegmatóides homogêneos. A rocha possui granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Gnaisse a biotita (biotita-leptito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						839

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SD.24-Y-C/305,0E-8 296,5N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 28km NE de Encruzilhada, na estrada secundária para Itambé  
 RELEVO Meia encosta de vale raso sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO Lateritóide, conglomerático

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Material detrítico-laterítico, muito conglomerático, contendo seixos irregulares e fragmentos de quartzo leitoso fracamente cimentados por óxidos de ferro e manganês e material argiloso.  
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Material Destrítico-conglomerático laterítico  
 CLASSE Sedimento de Cobertura  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						840

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/301,6E-8 299,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 36km NNE de Encruzilhada, na estrada secundária para Inhobim  
 RELEVO Córrego seco, sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Gramíneas, arbustos e árvores esparsas  
 SOLO Amarronado, lateritóide

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 75/N35E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Extensos afloramentos alongados de rocha gnáissica, coloração cinza-rosado, leuco a mesocrático, granulção média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Gnaiss a biotita (Biotita-leptito)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						841

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SE' 24-Y-C/298,0E-8 300,8N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Faz. Baixão, a 19km SE de Inhobim, na estrada para Encruzilhada  
 RELEVO Vale raso sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas  
 SOLO Areno-argiloso, cinza-amarronzado, lateritóide

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 55/N50E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, parcialmente alterada, cor cinza amarelado, granulção média, composta de qz, feldspato decomposto e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Leptito a biotita alterado  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

#REF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						842

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SD.24-Y-C/293,6E-8 303,1N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 11,5km SSE de Inhobim, na estrada secundária para Encruzilhada

RELEVO Vale baixo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas

SOLO Arenoso-argiloso, laterítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
45°/N70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cinza rosado, quase leucocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Leptito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					472	843

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/292,8E-8 304,2N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Junto à ponte sobre o rio Pardo, na estrada Inhobim-Encruzilhada

RELEVO Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte

SOLO Cinza amarronado, argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
35°/N70°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na forma de extensos lajedos lavado pelo rio Pardo. Rocha gnáissica, coloração cinza, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Biotita-leptito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						844

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/291,6E-8 307,1N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 4,5km a norte da ponte sobre o rio Pardo, na estrada Inhobim-Encruzilhada

RELEVO Vale baixo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Mata de porte médio

SOLO Cinza-amarronado, laterítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
30°/N70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, algo alterado, coloração cinza amarelado, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Leptito a biotita

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 845

ALTIT. 690 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/393,5E-8 317,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA A 7,5km a NE de Inhobim num ramal secundário para a fazenda Empoeira  
 RELEVO Vale baixo sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Mata de médio porte  
 SOLO Marrom-cinzento; lateritóide

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 60/N65E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Lajedos e blocos de rocha gnáissica, cor cinza, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

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

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 846

ALTIT. 690 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/298,8E-8 315,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Ramal para a Fazenda Empoeira, a 12,5km a NE de Inhobim  
 RELEVO Vale de encostas suaves sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Arbustiva  
 SOLO Marrom; argiloso; lateritóide

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 60/N45E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Extenso lajedo com cerca de 2 000m<sup>2</sup> de afloramento de rocha gnáissica fracamente foliada, coloração cinzenta, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

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

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 847

ALTIT. 720 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/305,0E-8 313,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Fazenda Empoeira, margem esquerda do rio Parado, a cerca de 20km a E de Inhobim  
 RELEVO Vale do rio Parado, fortemente entalhado  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e mata no alto do planalto  
 SOLO Lateritóide; coloração amarronada

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 40/N20E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica, cinzenta, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						848

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/291,3E-8 341,3N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 22km a SE de Vitória da Conquista, na estrada pavimentada BR-116

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores de porte médio

SOLO Lateritóide; amarronado com 2m de espessura

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/S60W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, intensamente intemperizada, guardando vestígios de fraca foliação perturbada por veios e segregações pegmatóides. A cor geral é amarronada, granulação média, composta de quartzo, feldspato e mica descorada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaisse alterado

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						849

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-C/289,5E-8 328,8N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada BR-116 a cerca de 25km a SE de Conquista

RELEVO Vale baixo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Lateritóide; cor amarronada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/S65W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, aflorando rocha altamente decomposta, guardando ainda vestígios de estrutura gnáissica. Possui cor cinza-amarronada, granulação média, composta de quartzo, feldspato caulinizado e mica descorada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaisse alterado

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					473	850

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SD.24-Y-C/268,9E-8 305,6N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Km 1.009 da BR-116, trecho Cândido Sales-Vitória da Conquista

RELEVO Vale do ribeirão Salitre

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva cerrada

SOLO Laterítico, com cobertura de 2 metros

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material arenítico-conglomerático, fortemente endurecido, tamanho areia e cascalho, caóticamente cimentados por material silico-ferruginoso. É constituído de seixos angulares e fragmentos de quartzo, sílex e outros.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

**ROCHA**  
Arenito conglomerático (Arenito)

**CLASSE**  
Sedimento de cobertura

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE ATORAMENTOS

PREP. 03  
C/D 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					474	851

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SD.24-Y-C/259,9E-8 290,8N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 5km a N de Cândido Sales, na BR-116

RELEVO Vale do rio Pardo, sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata de cipó, porte médio

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
75/SLOW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com insipiente estágio de migmatização, representado por veios pegmatíticos lembrando estrutura ptigmática. A cor é cinza claro, granulação média, composta de quartzo, feldspato, mica branca, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						852

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	SD.24-Y-C/260.0E-8 289,0N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 1,5km a N de Cândido Sales, na estrada BR-116

RELEVO Vale do rio Pardo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Marrom-avermelhado; laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
5/S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, moderadamente alterada, horizontalizada, coloração cinza-amarelado, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, mica branca e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito e biotita e muscovita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					475	853

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SD.24-Y-C/259,8E-8 285,7N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Dentro do rio Pardo, a sul do centro de Cândido Sales

RELEVO Vale do rio Pardo, sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva nas proximidades

SOLO Marrom-avermelhado; laterítica

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
40/SLOW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, algo alterada, cor acinzentada, granulação média na matriz constituída de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-biotita-leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. CG 1158  
C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>854</b>
22						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/258,2E-8 281,8N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, a 5km SSW de Cândido Sales

RELEVO Planalto

VEGETAÇÃO Arbustiva e mata de cipó-cerrado

SOLO Marron-amarelado; laterítico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica altamente intemperizada, guardando ainda vestígios de foliação. A cor geral é cinza-amarelado, granulação média, identificando-se quartzo, feldspato decomposto e mica descorada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
35/N20E

---

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
**Leptito alterado**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>855</b>
22						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/255,6E-8 276,1N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, a 11,5km de Cândido Sales, no sentido da Divisa

RELEVO Vale raso do córrego Comandante

VEGETAÇÃO Gramíneas e cerrado(mata de cipó)

SOLO Marron-amarelado; lateritóide

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, moderadamente alterada, bem foliada, perturbada por diques pegmatíticos e graníticos; a cor geral é cinza amarelado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e alguma mica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60/S

---

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
**Leptito alterado**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>856</b>
22						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SD.24-Y-C/255,5E-8 274,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, a 5,5km a NNE da Divisa do estado Bahia-Minas Gerais

RELEVO Aplainado(topo de planalto)

VEGETAÇÃO Gramíneas, árvores esparsas e mata de ció

SOLO Detrítico-laterítico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material arenítico-conglomerático, coeso, cor amarelada, mostrando fraca estratificação acanalada em contato discordante sobre rochas alteradas do embasamento cristalino. São identificados grânulos e seixos irregulares de quartzo e silex.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

---

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
**Arenito conglomerático**

CLASSE  
**Sedimento de cobertura**

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF CG	C/C 1158
-----------	-------------

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						857

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	SD.24-Y-C/242,8E-8 249,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, 15km a SW da Divisa Alegre (MG)

RELEVO Topo de planalto, proximidades de escarpa

VEGETAÇÃO Arbustiva e mata de cipó - baixo porte

SOLO Arenoso-laterítico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha quartzítica, muito fraturada, cor cinza, granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato alterado e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 70/S10E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						858

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SD.24-Y-C/241,8E-8 247,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, 18km a SW de Divisa Alegre (MG)

RELEVO Topo de planalto, junto a escarpa de erosão

VEGETAÇÃO Arbustiva e macegal cerrada

SOLO Arenoso laterítico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito cinza, intensamente fraturado, granulação média, constituído de quartzo e óxido de ferro. Pode indicar zona de forte tectonismo nos arredores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ~~com~~ Fraturas: ~~com~~ 35/N25E; N-S/vert; Horizontal

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						859

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/240,1E-8 245,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, 25km a SW de Divisa Alegre (MG)

RELEVO Serra, escarpa acidentada do planalto

VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte

SOLO Marron; lateritóide

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, sem estrutura visível, aspecto granitóide, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e mica branca. Muito fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura 60/N50W

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						860

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/241,5E-8 244,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada BR-116, 7km a NW da ponte sobre o ri-  
 beirão São Francisco  
 RELEVO Colinoso e serra nas proximidades  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e matas  
 SOLO Marrom; laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
                   75/N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica cinza, exibindo fraca estru-  
 tura "schlieren", paleossoma biotítico de granulação  
 fina a média, constituído de quartzo, feldspato e big-  
 tita e neossoma pegmatóide a quartzo e feldspato  
 UNIDADE ESTRAT.           Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA  
                   Migmatito  
 CLASSE  
                   Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						861

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-C/241,7E-8 243,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada BR-116, a 4km a NW da ponte sobre o  
 beirão São Francisco  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e matas, localmente gramíneas  
 SOLO Cinza-amarelado; laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Cizalhamento  
                   80°/S

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha com desenvolvimento de cataclasito e  
 milonito. Estrutura cataclástica, muito conturbada,  
 superimposta em rocha migmatítica, A rocha é cinza,  
 granulação fina, contendo quartzo, feldspato, frag-  
 mentos de rocha e impregnações de grafita.  
 UNIDADE ESTRAT.           Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA  
                   Cataclasito e mi-  
                   lonito  
 CLASSE  
                   Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						862

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/242,0E-8 242,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada BR-116, 3km NW da ponte sobre o ri -  
 beirão São Francisco  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas  
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Fraturas:  
                   N50E/vert; N10E/vert

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, muito fraturada, sem estru-  
 tura visível, cor cinzenta, granulação média, consti-  
 tuída predominantemente de quartzo, alguma mica branca,  
 feldspato e óxido de ferro.  
 UNIDADE ESTRAT.           Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA  
                   Quartzito  
 CLASSE  
                   Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UIC  
06 1156

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					476	863

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/243,0E-8 241,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada BR-116, 3km a NW da ponte sobre o ri-  
beirão São Francisco

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Marrom-amarelado; argiloso; laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
70/230E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, exibindo estrutura "stro-  
matic", cor cinza, paleossoma biotítico, de granula-  
ção fina a média, constituído de quartzo, feldspato,  
biotita e granada; neossoma pegmatítico a quartzo e  
feldspato.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito  
(granada-cordieri-  
ta-biotita gnaiss)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						864

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SD.24-Y-C/243,2E-8 239,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada BR-116, junto a ponte sobre o ribeirão  
São Francisco, lado sul

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Marrom claro; argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento em forma de lajeado de ro-  
cha granitóide, cortada por alguns veios pegmatóides.  
Mostra-se muito isotrópica, cor cinza, granulação mé-  
dia, composta de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA Granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22				HAJ 632		865

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SD.24-Y-C/243,1E-8 238,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada BR-116, a 2,5km a sul da ponte sobre  
o ribeirão São Francisco

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Vermelho; argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
60/340E

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, mostrando solo vermelho argiloso com  
vestígio de rocha-mãe, ligeiramente orientada, algo  
alterada, cor cinza escuro-esverdeado, granulação mé-  
dia, constituído predominantemente de felôs esbraquiça-  
do, biot e mineral prismático esverdeado piroxênio ou

LITOLÓGICA

ROCHA Metabasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. anfibólito. Pré Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
 CC 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					477	866

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/255,9E-8 232,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Junto da cidade de Pedra Azul, setor oeste  
 RELEVO Colinoso a sêrreo  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Cinza-amarronado; frequentemente imaturo

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGicos

Extensos afloramentos de rocha migmatítica-granitóide, cinza, estrutura porfiroblástica com os porfiroblastos de tamanho médio 2cm euédricos a subédricos de feldspato, caoticamente distribuídos numa mesóstase de gran média contendo qz, felds e biot.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA  
 Migmatito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						867

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	SD.24-Y-C/258,3E-8 233,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 1,5km ENE do centro de Pedra Azul, na estrada secundária para Divisópolis  
 RELEVO Colinoso a sêrreo  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Cinza; frequentemente imaturo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
~~ATIT. DO LIN.~~ Orientação  
~~OUTROS~~ plana dos porfiroblastos N80W

DADOS GEOLÓGicos

Rocha migmatítica, cinza, mostrando ligeira orientação dos porfiroblastos de até 2cm de alongamento euédricos a subédricos, rodeados por um mesostase de granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA  
 Migmatito porfiroblástico  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					478	868

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/271,7E-8 245,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Junto a ponte sobre o ribeirão São Francisco, na estrada secundária Pedra Azul-Divisópolis  
 RELEVO Vale do ribeirão com vertentes suaves  
 VEGETAÇÃO Mata de porte médio e arbustiva carrada  
 SOLO Marron; argilo-arenoso; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fol. geral:  
 N70E/vert.

DADOS GEOLÓGicos

Afloramento lavado pelo ribeirão São Francisco, rocha migmatítica, cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e hornblenda. No geral, há camadas (estrutura "stromatic"), visíveis, mas localmente a estrutura é "folded".  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA  
 Migmatito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  C/C   
 CG 1155

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						869

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SD.24-Y-C/273,0E-8 247,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada secundária Pedra Azul-Divisópolis, a cerca de 5km a NE do ribeirão São Francisco  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Mata de porte médio  
 SOLO Cinza; argiloso com grafita

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. 80/N70W  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, rocha cinzenta, xistosa, muito estirada, granulação fina, moderadamente alterada, constituída de quartzo, feldspato caulinizado mica branca e impregnações de grafita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Quartzo-feldspato-mica-grafita-xisto  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						870

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/276,0E-8 248,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Junto ao povoado de Araçagi, a meia distância entre Pedra Azul e Divisópolis  
 RELEVO Colinoso a sérreo  
 VEGETAÇÃO Arbustiva  
 SOLO Amarelo-amarronado; argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 N60E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica-migmatítica, parcialmente decomposta, cor amarelada, granulação média, ainda distinguindo-se quartzo, feldspato muito alterado e mica descorada.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Gnaisse migmatítico alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						871

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/277,5E-8 248,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 2km ESE do povoado de Araçagi, a meia distância de Pedra Azul e Divisópolis  
 RELEVO Colinoso a sérreo  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e mata de pequeno porte  
 SOLO Cinza-amarronado, argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 60/N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita; mostra-se algo migmática materializada por leitões peamatóides ligeiramente paralelos, lembrando estrutura "stromatic".

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Gnaisse migmatítico  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF	C/C
CG	1257

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					479	872

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/273,43-8.250,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Pedra Azul-Jão Miguel, a 17,5km S de São Miguel

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Marron; argilo-arenoso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 35/1353

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 35/1303

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no corte da estrada, rocha de natureza paraconglomerática, com matriz gnáissica, cor cinza, granulação fina, contendo quartzo, feldspato e biotita e seixos de gnaiss leucocrático, com silimanita e quartzo. Os seixos são fusiformes com até 20cm de alongamento.

UNIDADE ESTRAT. galeto. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA Metaconglomerado com seixo de silimanita-quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						873

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/272,53-8.250,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Pedra Azul-Divisópolis, a 16,5km sul do povoado de São Miguel

RELEVO Serra, subida do planalto

VEGETAÇÃO Matas do médio porte e gramíneas

SOLO Marron; argilo-arenoso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 40/1503

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de natureza metamórfica, parcialmente alterada, com matriz gnáissica-xistosa, cor cinza claro, granulação fina contendo quartzo e feldspato e seixos arredondados de composição a quartzo, feldspato e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA Metaconglomerado alterado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						874

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SD.24-Y-C/270,93-8.250,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Pedra Azul-Divisópolis, a 14,5km a S do povoado de São Miguel

RELEVO Serra, subida do planalto

VEGETAÇÃO Mata, arbustos esparsos e gramíneas

SOLO Marron-amarelado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 35/1653

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de matriz xistosa, parcialmente alterada, cor cinzenta, granulação fina, contendo quartzo, feldspato, mica e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA Silimanita-mica-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF  
CG
CIC  
1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					480	875

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/260,5E-8 284,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 2km de Cândido Sales, na estrada de tráfego permanente para Encruzilhada  
 RELEVO Colinoso, vale do rio Pardo  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e cerrado  
 SOLO Amarronado; lateríticoide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 50/N10E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, aflorando rocha leucocrática, aparentemente gnáissica, cor cinza-amarelado, granulação média a fina, contendo quartzo, feldspato, mica branca e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Muscovita-leptito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						876

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SD.24-Y-C/266,1E-8 283,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Cândido Sales-Encruzilhada, a 7,5km a E do entroncamento com a BR-116  
 RELEVO Ondulado, vale do rio Pardo  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte  
 SOLO Marrom argiloso, localmente lateríticoide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 55/N15E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muito alterada, cor marrom-acinzentada, granulação média, guardando orientação, sendo composta de quartzo, feldspato caulinizado, mica branca, grafita, silimanita em agulhas transparentes.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Leptito alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						877

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/266,6E-8 283,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Cândido Sales-Encruzilhada, a 8km a E do entroncamento com a BR-116  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Mata rala de médio porte  
 SOLO Amarronado a lateríticoide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 60/N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, moderadamente alterada, coloração marrom-amarelado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato alterado e mica branca, óxido de ferro é muito comum.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Leptito alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					481	878

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SD.24-Y-C/269,0E-8 282,0N		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Junto à barra do córrego Mamoeira, na estrada principal Cândido Sales-Encruzilhada  
 RELEVO Colinoso, vale do rio Pardo  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte  
 SOLO Marron-avermelhado; argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST. 60/S70E  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Cordierita-muscovita-biotita-gnaiss  
 se  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Erosão no vale da estrada, de rocha xistosa, parcialmente decomposta, cor cinza-escuro, muito biotítica, orientada, constituída predominantemente de biotita, algum quartzo, um mineral acicular com semelhanças a silimanita e mica branca.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						879

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SD.24-Y-C/271,0E-8 280,6N		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Cândido Sales-Encruzilhada, a 1km NW do entroncamento para Divisópolis  
 RELEVO Colinoso, vale do rio Pardo  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte  
 SOLO Cinza-amarronado; argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS Foliação  
 45/S45E

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Leptito a biotita  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de extenso lajedo de rocha gnáissica, cinza, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita; traços de mica branca e magnetita. Veios pegmatóides ocorrem associados.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						880

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SD 24-Y-C/277,7E-8 283,8N		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ramal para a Fazenda Goiabeira, junto à margem direita do rio Pardo, estr. Cândido Sales-Encruzilhada  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte  
 SOLO Cinza; argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS Foliação  
 80/N80E

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Leptito migmatizado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedão de rocha gnáissica-migmatítica muito contada por veios pegmatíticos. Possui cor cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Estrutura ptigmática é marcante  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
 CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						881

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SD.24-Y-C/277,0E-8 285,3N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Junto à margem direita do rio Pardo, terras da Fazenda Goiabeira a oeste de Encruzilhada  
 RELEVO Vale do rio Pardo com vertentes suaves  
 VEGETAÇÃO Gramíneas (pastagens)  
 SOLO Marrom; argilo-areno-siltoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 80/S80E

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Silimanita gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha gnáissica cinza, de granulação média na matriz a quartzo, feldspato, biotita e mica branca e agregados ovóides "augen" de silimanita e mica branca orientados segundo a foliação.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						882

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/277,5E-8 284,5N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Ramal para a Fazenda Goiabeira, à margem direita do rio Pardo, entre Cândido Sales-Encruzilhada  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Médio porte, semi-agreste e cerrado  
 SOLO Cinza; imaturo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. 80/E  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Quartzito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

Extenso afloramento ao nível do solo, de rocha quartzítica altamente perturbada e conturbada por efeitos tectônicos; inúmeros veios pegmatíticos ocorrem associados. O quartzito é cinza, granulação fina, composto de quartzo, alguma mica e opacos.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						883

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/280,8E-8 277,8N		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA Córrego do Galante, a cerca de 18,5km a oeste de Encruzilhada na estrada para Cândido Sales  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte cerrado  
 SOLO Marrom; argiloso; lateritóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 30/E

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Leptito alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento na erosão da estrada de rocha gnáissica, moderadamente alterada, cor cinza-amarelado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						884

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/286,0E-8 280,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Baixão, a 16km a W de Encruzilhada, num ramal secundário

RELEVO Colinoso, vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

SOLO Cinzento; argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
75/S10W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica, estrutura tendendo a "stromatic", coloração cinza, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato, biotita e traços de mica branca e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Leptito migmatizado

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						885

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/294,7E-8 282,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 2km de Encruzilhada, na estrada Cândido Sales

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata cerrada

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 60/S50E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, aflorando rocha xistosa, muito alterada, cor cinza-amarronada, granulação média, constituído de quartzo, biotita, mica branca, feldspato decomposto e cianita e ou silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Quartzo-mica-xisto

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						886

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/310,7E-8 278,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Ribeirão, junto ao ribeirão do Largo, estrada secundária Encruzilhada-Nova Brasília

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata rala nas proximidades

SOLO Cinza-amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
80/S55W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lavado de rocha gnáissica, cor cinza, granulação fina, muito bem orientada, constituído de quartzo, feldspato, biotita e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Leptito a biotita

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						887

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/318,5E-8 284,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto ao ribeirão São João, na estrada secundária Encruzilhada-Nova Brasília

RELEVO Vale de encostas suaves sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marrom-avermelhado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 70/N10E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 70/N10E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha xistosa, parcialmente alterada, cor cinza-amarronado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato alterado, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						888

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/322,0E-8 283,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 6,5km SW de Nova Brasília, na estrada secundária para Encruzilhada

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marrom; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 60/N20E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito xistosa, altamente intemperizada, cor amarronada, granulação média, constituída de mica descorada e silimanita com hábito pseudo-radial em nódulos de diâmetro médio 5mm.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						889

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/323,8E-8 284,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 3km de Nova Brasília, na estrada secundária para Encruzilhada

RELEVO Vale com vertentes íngremes

VEGETAÇÃO Mata no topo das encostas; gramíneas nas baixadas

SOLO Argiloso de coloração amarronada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 75/N10E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha moderadamente decomposta, xistosa, cor amarronada, granulação fina na matriz contendo quartzo, mica branca, biotita e nódulos de mineral esbranquiçado, de hábito pseudo radial, provavelmente silimanita

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						890

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/323,9E-8 284,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Ribeirão dos Monges, a cerca de 2,5km de Nova Brasília, estrada para Encruzilhada

RELEVO Fortemente colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronado-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
75/N50E

**ROCHA**

Silimanita gnaisse

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha gnáissica perfeitamente xistosa quando alterada, cor cinza escuro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato (plagioclásio, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						891

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SD.24-Y-C/327,6E-8 288,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 5km de Nova Brasília, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Serra com vertentes íngremes

VEGETAÇÃO Mata de alto porte, devastada

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação  
70/N50E

**ROCHA**

Silimanita-gnaisse alterado

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, muito alterada, cor cinza-amarelado, granulação média, algo cataclástica, identificando-se quartzo, feldspato caulinizado, mica descorada, silimanita e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						892

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SD.24-Y-C/330,8E-8 292,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Serrinha, a 13km NE de Nova Brasília, junto ao rio Pateirão

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Matas, gramíneas e palmáceas esparsas

SOLO Marrom; areno-argiloso; localmente cinzento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM 15/S65W

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**ROCHA**

Quartzito

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica, moderadamente alterada, cor cinza-amarronado, granulação média, constituído predominantemente de quartzo, algum feldspato e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						893

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	SD.24-Y-C/331,6E-8 292,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA... A 14,0km NE de Nova Brasília, estrada para Macarani, junto ao rio Pateirão  
 RELEVO... Vale de encostas íngremes  
 VEGETAÇÃO... Gramíneas, matas e palmáceas  
 SOLO... Marron; areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 20/N80E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, cinza esbranquiçada, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, pouco feldspato e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

**ROCHA**  
 Quartzito

**CLASSE**  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					482	894

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SD.24-Y-C/336,6E-8 294,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA... Estrada secundária Encruzilhada-Macarani, a 19km NE de Nova Brasília  
 RELEVO... Serroso a fortemente colinoso  
 VEGETAÇÃO... Gramíneas e arbustiva  
 SOLO... Marron; argilo-siltoso; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS... Foliação  
 30/N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha cinza-escuro, mesocrática, granulação fina a média, estrutura gnáissica a ligeiramente xistosa, constituída de quartzo, feldspato, muita biotita e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

**ROCHA**  
 Leptinolito

**CLASSE**  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						895

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SD.24-Y-C/337,1E-8 267,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA... Estrada secundária Macarani-Bandeira, altura da Fazenda Sempre Verde  
 RELEVO... Colinoso a ondulado  
 VEGETAÇÃO... Gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO... Marron; argilo-siltoso; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS... Foliação  
 50/S45E

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, rocha gnáissica muito intemperizada, cor amarronada, granulação média, guardando nódulos de silimanita acicular com muscovita e quartzo, além de biotita e feldspato já caulinizado. Há pegmatitos associados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

**ROCHA**  
 Silimanita-gnaise-migmatítico

**CLASSE**  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
 CG 1152

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						896

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SD.24-Y-C/330,2E-8 268,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Macarani-Bandeira, num ramal a oeste para a fazenda Três Irmãos  
 RELEVO Colinoso a sêrreo  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO Marrom; argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 20/S307

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, parcialmente alterada, cor cinza-amarronado, granulação média, rico em nódulos de silimanita, mica branca e quartzo, além de conter feldspato muito decomposto e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Silimanita gnais se alterado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						897

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/328,6E-8 271,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ramal para a fazenda Três Irmãos, a cerca de 40km a N. de Bandeira na estrada para Macarani.  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO Marrom; argiloso; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 60/S35E  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, muito fraturada, cor cinza claro, granulação média a fina, constituída predominantemente de quartzo, e traços de óxido de ferro e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Quartzito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						898

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/327,0E-8 272,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Três Irmãos, ramal a oeste da estrada Bandeira-Macarani, a 42km de Bandeira  
 RELEVO Vale entre serras  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO Marrom; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 80/N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedo de rocha gnáissica, cinza claro, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita. Magnetita é um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Leptito a biotita  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						899

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/332,7E-8 262,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 30km N de Bandeira, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Colinoso a serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/S30E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, muito decomposta, cor amarronada, guardando ainda orientação dos nódulos de silimanita com mica branca e quartzo, numa matriz quartzo, feldspato e biotita de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Silimanita-gnaiss alterada

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						900

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/331,1E-8 261,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 28km N de Bandeira, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60/N65E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha gnáissica, altamente intemperizada, orientada, cor amarronada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, mica branca, biotita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Silimanita gnaiss alterada

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					483	901

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD.24-Y-C/320,8E-8 259,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Boa Vista, cerca de 25km a norte de Bandeira, estrada para Macarani

RELEVO Colinoso a sêrreo

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Lateritóide; amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/N80E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedão de rocha gnáissica quase leucocrática, granulação fina, orientada, constituída de quartzo, feldspato e um mineral prismático esverdeado, possivelmente epidoto, além de rara biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**  
Granito-leptito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					484	902

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SD.24-Y-C/320,5E-8.257,3N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Macarani, a 2,5km sul da fazenda Boa Vista

RELEVO Colinoso a serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e lavoura de arroz nas baixadas

SOLO Marrom; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....  
lineação: 15/N40E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
15/N60E

**ROCHA**

Silimanita-biotita-gnaïsse

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajedo de rocha gnáïssica, cinza, granulação média, com nódulos de silimanita e feldspato orientados (lineação), além de quartzo, feldspato, mica branca e biotita na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					485	903

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375	SD.24-Y-C/329,9E-8.255,7N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 22km norte de Bandeira, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Marrom-avermelhado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Bronzítito

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Magmática ultrabásica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matações de rocha isotrópica, melanocrática, textura gabróica, granulação grossa, composta principalmente de piroxênio ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						904

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	SD.24-Y-C/330,7E-8.252,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 16,5km norte de Bandeira, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Marrom-argiloso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
80/N80E

**ROCHA**

Migmatito alterado

**LITOLÓGICA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha fortemente estirada, muito alterada, migmatítica, com estrutura "stromatic", salientando-se no aspecto geral do afloramento. A cor é amarronada, granulação média, contendo quartzo, feldspato e mica descolorada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1150

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						905

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/331,3E-8 251,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Bandeira-Macarani, a 14km de Bandeira

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas (pastagens)

SOLO Marrom-argiloso; laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/N75E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na meia encosta de serra, rocha migmatítica com pronunciada estrutura "stromatic", cor cinza, granulação média, contendo leitos claros quartzo feldspático, alternando-se com leitos máficos ricos em anfibólio prismático negro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito "stromatic"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						906

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/332,1E-8 250,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 3,2km a norte de Bandeira, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens

SOLO Marrom; argilo-siltoso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/S80E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha parcialmente alterada, cor amarronzada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e mica muito descorada. A estrutura migmatítica tende a "stromatic".

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito "stromatic"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						907

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SD.24-Y-C/333,0E-8 249,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 12km N de Bandeira, na estrada secundária para Macarani

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens com árvores esparsas

SOLO Amarronzado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
50/S75E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica migmatítica, fortemente intemperizada, estrutura muito conturbada, cor cinza-amarronzado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e muita silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita gnáisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG. C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						908

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SD.24-Y-C/333,8E-8 246,9N		

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Macarani, a 8,8km a NNE de Bandeira  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Lateritóide; amarronado

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 75/N70E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lajedo a meia encosta, rocha migmatítica, cinza, granulação média, com estrutura "stromatic", paleossoma máfico biotítico e neossoma quartzo-feldspático com nódulos esbranquiçados de cordierita e silimanita  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Migmatito 2 cor dierita  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					486	909

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SD.24-Y-C/332,0E-8 244,8N		

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Saída de Bandeira, na estrada para Divisópolis  
 RELEVO Muito colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO Marron; lateritóide

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 50/N70E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Extenso lajedo aflorando a meia encosta de morro. Rocha cinzenta, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. A estrutura migmatítica é do tipo "stromatic" com leitos claros e escuros alternados.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Migmatito "stromatic" (granito-gnáissico)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						910

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SD.24-Y-C/331,0E-8 245,5N		

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Divisópolis, a 3,5km a NW de Bandeira  
 RELEVO Colinoso; vale do rio Rubim do Norte  
 VEGETAÇÃO Pastagens  
 SOLO Marron; argiloso; lateritóide

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
 70/N70E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lagedão de rocha migmatítica, cinza-escuro, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A estrutura migmatítica é do tipo "stromatic".  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Migmatito "stromatic"  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					487	911

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SD.24-Y-C/330,0E-8 246,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bandeira-Divisópolis, a 6km NW de Bandeira  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Amarronado-argiloso; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
                   50/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, matações de rocha leucocrática, gnáissica, algo migmatítica, matriz cinza-esverdeada, de granulação grossa, contendo, qz, felds e piroxênio e ou anfibólio. São encontrados seixos arredondados de rocha granítica-gnáissica e quartzítica, esparsamente distribuídos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
Calcofels

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						912

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SD.24-Y-C/326,7E-8 24º,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 9km a NW de Bandeira, na estrada para Divisópolis  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
                   50/N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedo, a meia encosta de morro, de rocha gnáissica, cor cinza-rosado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato (plagioclásio), biotita e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
Gnaisse a biotita

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					488	913

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/324,6E-8 248,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Altamira, a 10,5km de Bandeira, na estrada para Divisópolis  
 RELEVO Colinoso a sêrreo  
 VEGETAÇÃO Capinzal e árvores esparsas  
 SOLO Marron; argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação  
                   15/N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento lavado pelo córrego Rubinzinho, rocha gnáissica, algo migmatítica, com matriz cinzenta, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada, silimanita(?) além de porfiroblastos achatados de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
Granada-biotita - gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						914

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SD.24-Y-C/323,1E-8 248,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cerca de 14km NW de Bandeira, na estrada para Divisópolis  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Amarronzado; lateritóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS Foliação  
80/S50E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha gnáissica migmatítica, cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. A estrutura é "stromatic".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatítico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					489	915

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/322,8E-8 249,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Divisópolis-Bandeira, a 16km SE da Fazenda Mata Bonita  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Marron; lateritóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS Foliação  
60/N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, orientada, granulação fina a média, contendo quartzo, feldspato, biotita, algum anfibólio e ou piroxênio e granada. Segregações quartzosas ocorrem concordantemente à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio-biotita-gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						916

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/322,0E-8 248,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Divisópolis-Bandeira, a 16,5km SE da Fazenda Mata Bonita  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Marron; lateritóide

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha perfeitamente isotrópica, cinza, textura granular média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
 CLASSE Plutônica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158  
 C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					490	917

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/315,7E-8 252,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bandeira-Divisópolis, a 6,2km a SW da Fazenda Mata Bonita  
 RELEVO Serra  
 VEGETAÇÃO Capinzal  
 SOLO Marrom; lateritóide e vermelho-argiloso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha e rolados de quartzito, cor cinza, granulação média, constituído predominantemente de quartzo e traços de epidoto, feldspato caulinizado e um máfico negro piroxênio ou anfibólio. Associado, há corpo básico com desenvolvimento de solo vermelho argiloso.

LITOLÓGICA

ROCHA Epidoto-anfibólio-quartzito fels.  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						918

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SD.24-Y-C/305,5E-8 253,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bandeira-Divisópolis, 6km a NW da Fazenda Pialho  
 RELEVO Serra e vale do córrego da Formosa  
 VEGETAÇÃO Mata e capinzal  
 SOLO Marrom; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 80/N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica, mesocrática, biotítica, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A estrutura tende mais para "stromatic".

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					491	919

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SD.24-Y-C/303,8E-8 254,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Divisópolis-Bandeira, 3km a E da ponte sobre o córrego do Cedro  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Amarronzado; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Foliação 70/N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, estrutura "stromatic", cor cinza, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-silimanita-biotita-cordierita-gnaiss (migmatítico)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**



CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 920

ALTIT. 550 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/302,1E-8 254,3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA A 1,0km E da ponte sobre o córrego do Cedro, estrada Divisópolis-Bandeira  
 RELEVO Colinoso a sêrreo  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Amarronzado; lateritóide

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 70/N10E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lajedo de rocha migmatítica, cinzenta, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Estrutura "stromatic" em nódulos quartzo feldspático é marcante.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Migmatito "stromatic"  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 921

ALTIT. 500 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/301,1E-8 254,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Junto a ponte sobre o córrego do Cedro, na estrada Bandeira-Divisópolis  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Amarronzado; lateritóide

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 50N

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha migmatítica, sem estrutura marcante, tendendo ao tipo "stromatic", cor cinzenta, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Migmatito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 922

ALTIT. 630 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/296,3E-8 255,3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA A 16,5km SE de Divisópolis, na estrada secundária para Bandeira  
 RELEVO Escarpa de planalto, serra  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e mata no alto da serra  
 SOLO Amarronzado; lateritóide

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 50/N70E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Corte da estrada, aflorando rocha gnáissico-migmatítica, muito decomposta, guardando foliação, cor cinza-amarronzado, granulação média, composta de quartzo, restos de feldspato e mica descorada.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gnaisse migmatítico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 CJC

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

22 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 923

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

610 SD.24-Y-C/255,1E-8 287,2N [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 6km de Cândido Sales, na estrada secundária para Vereda do Paraíso

RELEVO Colinoso a ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas, arbustos e árvores esparsas

SOLO Marrom; argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
20/S80E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, cinza claro, leucocrática, quartzítica, granulação média, com pasta de quartzo, feldspato, rara biotita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

22 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 924

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

600 SD.24-Y-C/254,1E-8 287,5N [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 7km oeste de Cândido Sales, na estrada para Vereda do Paraíso

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e cerrado nas proximidades

SOLO Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40/N35W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha leucocrática, feldspática, cor cinza claro, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, mica branca e óxido de ferro

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

22 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 925

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

590 SD.24-Y-C/251,1E-8 285,8N [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Povoador de Porto Sta Cruz, junto a margem esquerda do rio Pardo

RELEVO Vale do rio Pardo, encostas suaves

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. Fol: 15/S45E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS At. Fratura  
80/S80W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, cinza claro, granulação fina a média, bem orientada, composta de quartzo, feldspato e mica branca. Muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						926

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SD.24-Y-C/247,8E-8 293,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Olho d'Água, 22km a NW de Cândido Sales

RELEVO Pequeno vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e cultura de mamona

SOLO Areno-argiloso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60/S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha gnáissico-migmatítica, intensamente cortada por veios pegmatíticos homogêneos. Possui cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita; traços de mica branca e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Gnaisse migmatítico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						927

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	SD.24-Y-C/237,3E-8 288,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto do Povoado de Vereda do Paraíso, na margem esquerda do rio Pardo

RELEVO Vale do rio Pardo

VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte

SOLO Marrom; areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/N20E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha migmatítica, cinzenta, com marcante estrutura "stromatic", algo conturbada, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e traços de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Migmatito "stromatic"

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						928

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SE.24-Y-C/228,6E-8 290,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Vale do boqueirão dos Fernandinho, estrada Vereda do Paraíso-Ninheira

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste e mata de cipó

SOLO Marrom-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/S30E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica, intensamente penetrada por veios pegmatíticos a quartzo-feldspato e mica biotita. No geral a rocha é cinzenta, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita e "olhos" de quartzo orientados na foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Gnaisse migmatítico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						929

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/216,4E-8 288,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 3,5km E da Fazenda Vadeação, na estrada Vereda do Paraíso-Ninheira.

RELEVO Levemente baixo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste

SOLO Imaturo; litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
N80E/vert.

**ROCHA**  
Migmatito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso afloramento de rocha migmatítica, com neossoma pegmatítico englobando fragmentos de rocha gnáissica, cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						930

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SD.24-Y-C/209,7E-8 289,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 6km a SE da Fazenda Araçás, na estrada secundária Vereda do Paraíso-Ninheira

RELEVO Serrinha sobre o planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste e cerrado

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 20/N80E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**  
Leptito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito da estrada, rocha orientada, feldspática, moderadamente alterada, cor amarronada, granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato decomposto, sericita e óxido de ferro em níveis escuras na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					492	931

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/206,0E-8 292,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Araçás, estrada secundária Vereda do Paraíso-Ninheira

RELEVO Vale do córrego Jacaré sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Ameno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 55/N30W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**  
Biotita-leptito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito da estrada, rocha orientada, cor cinza, granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato e biotita que pode se enriquecer em leitos dando aspecto xistoso à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 032 7758

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					493	932

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-C/204,3E-8 298,CN		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA...Baixa do Jacaré, cerca de 11km a sul do povoado de Ninheira, estrada para Cândido Sales

RELEVO...Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO...Semi-agreste e mata de cipó

SOLO...Marrom-argiloso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 70/N40W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na forma de lajedo de rocha xistosa, mesocrática, matriz de granulação fina, composta de mica-biotita-mica branca e porfiroblastos de granada e estauroлита esparsamente distribuídos, traços de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-muscovita-biotita-quartzo-zisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						933

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/184,9E-8 308,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA...Lagoa da Veada, junto ao rio Muquém, estrada Ninheira-S. João do Paraíso

RELEVO...Vale do rio Muquém, encostas suaves

VEGETAÇÃO...Arbustiva, cerrado, localmente canavial

SOLO...Marrom; argiloso; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 40/N45W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento nas barrancas do rio, rocha metasedimentar, xistosa, granulação fina, cor cinza-esverdeado, constituída predominantemente de material sílico-argiloso e possivelmente clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Pelito-epimetamórfico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						934

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/189,0E-8 308,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA...Roca do Mato, a 18km oeste do povoado de Ninheira

RELEVO...Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO...Cerrado

SOLO...Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 50/N50W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na erosão da estrada, rocha metasedimentar, xistosa, cinza-esverdeado, granulação fina constituída predominantemente de material argiloso e finas palhetas de sericita e possivelmente clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Pelito-epimetamórfico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1153

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						935

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	SD.24-Y-C/202,1E-8 307,9N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 2km oeste do povoado de Ninheira, na estrada para S. João do Paraíso

RELEVO Serrinha sobre o planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste; cerrado

SOLO Amarronzado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 25/N40W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha metassedimentar de natureza quartzo-feldspática, moderadamente alterada, cor amarelada, granulação média, contendo seixos placóides com cerca de 2cm de diâmetro médio máximo, de material quartzítico e argiloso

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA Meta conglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					494	936

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/207,0E-8 307,6N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 3km a E do povoado de Ninheira, na estrada secundária para Cândido Sales

RELEVO Pequeno vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste; cerrado

SOLO Marron-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 65/S75E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa muito argilosa, cor amarronzada, parcialmente alterada, contendo finas plhetas de biotita e mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						937

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SD.24-Y-C/227,9E-8 304,2N		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Floresta, a 28,5km da Lagoa Grande, na estrada secundária para Ninheira

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Arbustiva e capinzal

SOLO Marron-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material arenítico-conglomerático coerente, cor amarelada, constituído de areia, grânulos e seixos de quartzo e sílex, cimentados por sílica e material ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

**LITOLOGIA**

ROCHA Material detritico conglomerático

CLASSE Sedimento de cobertura

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C/C  
CG 1152

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					495	938

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SD.24-Y-C/242,4E-8 231,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada BR-116, a 3km sul do entroncamento André Fernandes-Pedra Azul

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Imaturo; cinza-amarronado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, isotrópica, coloração cinza, textura granular média, constituída de quartzo, feldspato (plagioclásio) e granada que localmente forma concentrações.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					496/497	939

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/243,5E-8 233,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada principal para Pedra Azul, a 500m do entroncamento com a BR-116

RELEVO Muito colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso; cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, estrutura porfiroblástica orientada, cor cinza, neossoma de granulação média com porfiroblastos de 2 a 6 centímetros de comprimento de feldspato maclado segundo "carlsbad"; paleossoma com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Orientação de porfiroblastos: N-S

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Migmatito e hornblenda-biotita-gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						940

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/250,9E-8 232,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 6km a oeste de Pedra Azul, na estrada principal que liga à BR-116.

RELEVO Pontões de vertentes íngremas

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marron-amarelado; imaturo localmente

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extensos afloramentos na forma de verdadeiros pontões rochosos e lajedos de rocha granitóide, estrutura porfiroblástica, com os porfiroblastos desordenadamente arranjados numa mesóstase de granulação média a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 C/C

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 941

ALTIT. 600 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/255,6E-8 235,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA 3,5km a norte do centro de Pedra Azul, num ramal secundário para a Faz. Baixa, no rib. S. Francisco  
 RELEVO Muito colinoso  
 VEGETAÇÃO Capinzal e árvores esparsas  
 SOLO Marron; argilo-arenoso; lateritóide

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lajedos, blocos e matações de rocha granitóide, isotrópica, cinzenta, granulação média a grossa, constituídos de quartzo, feldspato e biotita, além de porfiroblastos com até 4cm de alongamento de feldspato maclados segundo "carlsbad".  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granitóide  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 498 N.º 942

ALTIT. 600 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/255,9E-8 236,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA 5 km a norte de Pedra Azul, num ramal secundário para a Fazenda Baixa, no rib. São Francisco.  
 RELEVO Colinoso, com topos arredondados  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores de médio porte  
 SOLO Marron; argilo-arenoso; lateritóide

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha migmatítica fracamente foliada, cor cinza rosado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. As estruturas mais aproximadas tendem a "schlieren" e "stromatic".  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granitóide  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 943

ALTIT. 760 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/255,1E-8 240,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Ramal para fazenda Baixa, junto à margem esquerda do ribeirão S. Francisco, 9km de Pedra Azul.  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Mata de médio porte, aberta  
 SOLO Comumente imaturo

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Extenso afloramento de rocha migmatítica, fracamente orientada e muito recortada por veios pegmatíticos neossomáticos retilíneos, lembrando a estrutura "agnética". A cor geral é cinza, granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granitóide  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE	CYC
CG	1158

CADERN	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						944

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	SD.24-Y-C/257,5E-8 247,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Junto a ponte sobre o rib. São Francisco, num ramal Pedra Azul-Fazenda Baixa

RELEVO Vale do rib. São Francisco, muito escavado

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Cinza-amarronado; argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação E-W/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quase leucocrática, aparentemente isotrópica, granulação média, constituída de quartzo, feldspato esbranquiçado, biotita em baixa percentagem e granada normalmente formando veios na rocha. A estrutura tende mais a nebulítica.

**ROCHA**

Migmatito (diatexitito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						945

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SD.24-Y-C/248,0E-8 239,6N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Terreiro, a 5km E do entroncamento com a BR-116, ramal a NW de Pedra Azul

RELEVO Ondulado a colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Imaturo; cinzento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Orient. dos porfiroblastos: N55E/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extensa superfície de afloramento de rocha migmatítica, cinza, com estrutura porfiroblástica orientada, onde os porfiroblastos geralmente eudrais apresenta bordos corroídos e alongamento maior médio de 2cm. Identifica-se quartzo, feldspato, biotita e granada.

**ROCHA**

Granitóide

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						946

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SD.24-Y-D/276,0E-8 235,7N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada secundária Pedra Azul-Fazenda Corcovado, cerca de 2,7km a E de Pedra Azul

RELEVO Muito colinoso com topos achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marrom-amarelado; lateritóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 60/S40E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, aflorando rocha gnáissica, moderadamente alterada, orientada, cor cinza claro, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita como acessório.

**ROCHA**

Gnaisse a biotita

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						947

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-Y-C/277,0E-8 236,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 29km E de Pedra Azul, num ramal secundário para a Fazenda Corcovado

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marrom-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, estrutura "stromatic", parcialmente decomposta, cor cinzenta, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio (hornblenda).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Migmatito "stromatic"

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					499	948

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SD.24-Y-C/278,5E-8 236,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Faz. Corcovado, cerca de 32km a E de Pedra Azul por ramal secundário

RELEVO Vale do ribeirão dos Patos

VEGETAÇÃO Capinzal e árvores esparsas

SOLO Marrom-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60/N20W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica, cor cinza claro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. Apresenta uma ligeira estrutura "stromatic".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Migmatito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						949

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SD.24-Y-C/279,9E-8 236,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto ao ribeirão dos Patos a 33km E de Pedra Azul, num ramal secundário para a Fazenda Corcovado

RELEVO Vale do ribeirão São Francisco

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Amarronado (alúvio)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Orient. dos porfiroblastos: N70E/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha migmatítica com estrutura porfiroblástica, ligeiramente orientada, cor cinza escura, matriz de granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita; porfiroblastos com até 3cm de alongamento, contendo inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Migmatito porfiroblasto

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	CIC
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º
950

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SD.24-Y-C/236,6E-8 235,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 7km E de André Fernandes, na estrada que liga com a BR-116

RELEVO Vale raso do córrego da Vila, colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva e mata de médio porte

SOLO Marrom-avermelhado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
70/N30W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, parcialmente alterada, cor cinza-amarronado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio. A estrutura migmatítica mais evidente é a "stromatic".

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito "stromatic"

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º
951

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD.24-Y-C/233,9E-8 235,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1km de André Fernandes, saindo pela estrada que liga com a BR-116

RELEVO Colinoso a sêrreo

VEGETAÇÃO Médio porte e arbustiva

SOLO Imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, isotrópica, muito recortada por veios pegmatíticos. Apresenta cor geral cinza, granulação média, composta de quartzo, feldspato e granada rósea.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diatexito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º
952

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/231,8E-8 236,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1,5km a NW de André Fernandes, estrada para Curral de Dentro

RELEVO Colinoso, vale do córrego Piripiri

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Arenoso; amarelo-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
80/N80E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	CIC
CG	1153

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						953

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/231,0E-8 238,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária André Fernandes-Fazenda Índia, a 5km SE da sede da fazenda

RELEVO Muito colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva e porte médio

SOLO Cinza; areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Afloramento N15E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo alongado de rocha gnáissica-migmatítica, muito maciça, fracamente orientada, tendendo a estrutura "schlieren", cor cinza, granulação média, identificando-se quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					500	954

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
735	SD.24-Y-C/228,1E-8 241,4N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Índia, cerca de 3,5km a NW de André Fernandes, estrada para Curral de Dentro

RELEVO Serra, subida do planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Arenoso-cinzeno

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e matações de rocha granitóide, muito isotrópica, apresentando coloração cinza-rosado, textura granular média, composta de quartzo, feldspato e biotita. Estrutura tendendo a nebulítica.

**LITOLOGIA**

ROCHA Diatexito (granito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						955

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SD.24-Y-C/215,5E-8 239,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto à ponte do córrego do Macuco, estrada André Fernandes-Curral de Dentro

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata de baixo porte

SOLO Arenoso; localmente imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cor cinza, textura granular média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA Diatexito (granito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 07 C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						956

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SD.24-Y-C/209.8E-8 237.5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto à ponte do córrego do Sumidouro, estrada André Fernandes-Curral de Dentro

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata de baixo porte

SOLO Marron-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura

N70E/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, isotrópica, cor cinza claro, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita brilhante.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diatexito (granito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						957

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SD.24-Y-C/204.6E-8 235.5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto à ponte sobre o rio Mosquito, estrada André Fernandes-Curral de Dentro

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Marron-amarelado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura

N70E/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, parecendo mostrar fraca orientação, cor cinza-rosado, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita em pequena percentagem.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diatexito (granito-gnáissico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					501	958

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SD.24-Y-C/242.0E-8 277.0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto ao povoado de Itamarati, estrada secundária Berizal-Martelo Mineiro-Itamarati

RELEVO Vale do rio Mosquito

VEGETAÇÃO Semi-agreste e mata de cipó

SOLO Amarronzado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 40/N60E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Erosão junto à estrada, aflorando rocha mistosa, cinza, avermelhada quando alterada, granulação fina, constituída predominantemente de sericita, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG      C/C 1159

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						959

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SD.24-Y-C/230,6E-8 275,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 2km a sul do lugarejo Mocó, estrada secundária Águas Vermelhas-Mocó-Berizal  
 RELEVO Colinoso a ondulado, subindo o planalto  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste e mata de cipó  
 SOLO Arenoso; cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Granito  
 CLASSE  
 Magmática plutônica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha granítica, muito cataclada por pegmatitos homogêneos, cor cinza claro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, alguma biotita, turmalina e mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					502	960

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-C/232,8E-8 269,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto ao lugarejo Faceira, estrada secundária Águas Vermelhas-Mocó-Berizal  
 RELEVO Vale raso de pequeno córrego sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e proximidades mata de cipó  
 SOLO Areno-siltoso; cinzento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 75/N15E  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Leptito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, cinza-rosado, finamente recristalizada, estrutura muito conturbada, aparecendo veios pegmatóides e dobras ptigmáticas associadas. Identifica-se quartzo, feldspato, muscovita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						961

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/236,1E-8 260,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto a cidade de Águas Vermelhas, na margem esquerda do rio Mosquito, saída para Berizal  
 RELEVO Vale sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva  
 SOLO Cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Fratura 40/N20W

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Gnaiss migmatítico  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica muito fracamente orientada, algo alterada, cor cinza-ama eludo, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biótita(rara) e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	0059

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						962

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-C/236,9E-8 259,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Junto a cidade de Águas Vermelhas, na saída para Divisa Alegre

RELEVO Vale do rio Mosquito sobre planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Cinza-amarronado; laterítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica-pegmatítica, com geral cinza amarelado, granulação média, com veios aplíticos e pegmatóides homogêneos ocorrendo associados. Identifica-se qz, felds, biotita, muscovita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. **Pré Espinhaço**

**LITOLÓGICA**

ROCHA **Granito e pegmatito**

CLASSE **Magmática plutônica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						963

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/241,2E-8 262,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 7,5km W de Divisa Alegre, na estrada secundária para Águas Vermelhas

RELEVO Vale sobre planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Horizonte A, cinzento-amarronado; lateritóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. **45/N40E**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Erosão junto a estrada, rocha mássica, parcialmente decomposta parecendo conter seixos fusiformes de rocha também gnáissica. A cor geral é cinza-amarronada granulação média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

**LITOLÓGICA**

ROCHA **Metaconglomerado decomposto**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						964

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/225,1E-8 282,5N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 1km SE do lugarejo Campo Grande, na estrada Berizal-Mocó-Faceira-Águas Vermelhas

RELEVO Vale de pequeno ribeirão, próximo ao rio Pardo

VEGETAÇÃO Semi-agreste e mata de cipó

SOLO Amarronzado; lateritóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. **60/N50E**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, coloração amarelada, moderadamente alterada, feldspática, granulação média, constituída predominantemente de quartzo e feldspato já muito decomposto.

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

**LITOLÓGICA**

ROCHA **Leptito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG      C/C 1158  
 N.º 965

CADERN 22    PALEONT.    SEDIMENT.    MINERAL    QUÍMICA    PETROGR.

ALTIT. 630    LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/224,1E-8 283,7N    CADASTRO OCORR.    ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Junto ao lugarejo Campo Grande (escola), na estrada Águas Vermelhas-Berizal.  
 RELEVO Pequeno vale, próximo ao rio Pardo.  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e semi-agreste (cerrado).  
 SOLO Amarronzado-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Corte da estrada, aflorando rocha xistosa-argilosa, cor marrom-avermelhada, granulação muito fina, identificando-se mica branca, cianita em nódulos milimétricos e algum quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. 75/N50E  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLÓGICA  
 ROCHA Cianita-muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22    PALEONT.    SEDIMENT.    MINERAL    QUÍMICA    PETROGR. 503    N.º 966

ALTIT. 660    LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/215,5E-8 285,7N    CADASTRO OCORR.    ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Junto à margem direita do rio Pardo, fazenda Sobrado, estrada secundária para Ninheira.  
 RELEVO Vale do rio Pardo, levemente escavado.  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e semi-agreste.  
 SOLO Areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento em forma de crista, rocha gnáissica, cinza-esverdeada, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, alguma biotita, anfibólio acicular, possivelmente tremólita-actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS Foliação 85/N

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-anfibólio-piroxênio-gnaïsse

CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 22    PALEONT.    SEDIMENT.    MINERAL    QUÍMICA    PETROGR.    N.º 967

ALTIT. 700    LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/215,1E-8 281,9N    CADASTRO OCORR.    ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Cerca de 115, km a NE de Berizal, na estrada secundária para Águas Vermelhas.  
 RELEVO Vale raso, sobre o planalto.  
 VEGETAÇÃO Gramíneas.  
 SOLO Amarronzado; lateritóide.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Extenso lajeado de rocha granítica-pegmatítica, onde o pegmatito, sem forma definida, é composto de quartzo, feldspato e muscovita e a rocha granítica é cinza, granulação média, a quartzo, feldspato e biotita. Um xenólito de rocha xistosa a quartzo, feldsp e biot aparece.

UNIDADE ESTRAT. englobado. Pré Espinhaço

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS Atit. xenolit. 80/N25W

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granito pegmatito

CLASSE Magnética Plutônica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						968

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-C/210,1E-8 277,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária para Águas Vermelhas, a 5km NE do povoado de Berizal.

RELEVO Vale raso sobre o planalto, próximo ao rio Pardo

VEGETAÇÃO Cerrado e mata de cipó

SOLO Amarelado; laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material granítico-conglomerático, amarelado, muito cimentado (litificado), cor amarelada, contendo o veio, grânulos, seixos irregulares de até 5cm de diâmetro de quartzo leitoso, cimentados por sílica e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

**LITOLÓGICA**

ROCHA Arenito conglomerático

CLASSE Sedimento de cobertura

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						969

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SD.24-Y-C/204,8E-8 272,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto à ponte do córrego Cambeta, cerca de 2km de Berizal na estrada para Taiobeiras

RELEVO Vale raso

VEGETAÇÃO Semi-agreste

SOLO Arenoso; imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica-pegmatítica, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito pegmatito

CLASSE Magmática plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					504-505	970

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	SD.24-Y-C/197,6E-8 264,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 12,5km de Berizal, na estrada secundária para Taiobeiras, via povoado Serra

RELEVO Colinoso a sérreo

VEGETAÇÃO Arbustiva e médio porte

SOLO Amarronzado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura N25W/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha isotrópica, cor cinza-esverdeada, granulação grossa, constituída de quartzo, feldspato, anfibólio, pouca biotita e óxido de ferro (970A). Xenólito gnáissico aparece englobado pela massa granítica (970B).

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzosienito e granito-gnáissico

CLASSE Magmática plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						971

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SD.24-Y-C/192,6E-8 262,5N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cerca de 23km SW de Berizal, na estrada secundária para Taiobeiras

RELEVO Alto topográfico sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Arenoso; frequentemente imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
**Granitóide**

CLASSE  
**Magnética plutônica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande superfície de afloramento de rocha granítica, cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e anfibólio (hornblenda).

UNIDADE ESTRAT. **Pré Espinhaço**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						972

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SD.24-Y-C/188,1E-8 242,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Atoleiro, junto a ponte sobre o rio Itaberaba, estrada Curral de Dentro-Taiobeiras

RELEVO Vale raso sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e semi-agreste

SOLO Amarronzado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. **65/S70E**

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
**Pelito epi-metamórfico**

CLASSE  
**Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Erosão na estrada, rocha parcialmente alterada, xistosa e argilosa, do tipo filito-ardósia, cor cinza a amarronzada quando mais alterada, granulação fina, identificando-se sericita, quartzo e uma massa argilosa.

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						973

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD.24-Y-C/196,3E-8 243,7N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cerca de 4km a norte de Curral de Dentro, ramal para Serra do Anastácio

RELEVO Vale baixo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Semi-agreste e espinhenta com cactáceos

SOLO Lateritóide; geralmente imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
**Granitóide**

CLASSE  
**Magnética plutônica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide, cinza, granulação média a fina, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pouco anfibólio. Veios quartzo-feldspático pegmatíticos ocorrem associados.

UNIDADE ESTRAT. **Pré Espinhaço**





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. C/C  
CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						974

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SD.24-Y-C/198,9E-8 246,7N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Fazenda Piripiri, cerca de 2km N de Curral de Dentro, na estrada para Serra do Anastácio

RELEVO Vale do córrego do Mocambo

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva esparsa

SOLO Arenoso; frequentemente imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha granitóide, isotrópica, cor cinzenta; granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e algum anfibólio

UNIDADE ESTRAT. : Pré Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					506	975

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD.24-Y-C/199,8E-8 250,0N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Junto a margem esquerda do córrego do Gentio, a sul de Serra do Anastácio

RELEVO Vale entre serras

VEGETAÇÃO Semi-agreste e espinhenta

SOLO Arenoso, normalmente imaturo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide cortada por veios pegmatóides em diferentes direções. A cor geral é cinza-rosado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, alguma muscovita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. : Pré Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						976

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	SD.24-Y-C/206,7E-8 253,7N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Cerca de 3km a E da fazenda Boa Esperança, junto ao lado leste de Serra do Anastácio

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

SOLO Marrom; areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A meia encosta de serra, rocha granítica, isotrópica, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato(plagioclásio), pouca biotita e anfibólio, além de óxido de ferro nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. : Pré Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRLF  
CG      C/C  
1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						977

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD.24-Y-C/207,5E-8 250,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego da Vereda, junto ao lado SE da Serra do Anastácio

RELEVO Vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Arenoso; frequentemente imaturo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGicos

Rocha granitóide aflorando em extenso lajedo. Sua cor é cinza-rosado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, alguma biotita e traços de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						978

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	SD.24-Y-C/209,8E-8 252,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ramal a SE da Serra do Anastácio, cerca de 28km a NE de Curral de Dentro

RELEVO Pequeno vale sobre o planalto

VEGETAÇÃO Cerrado e localmente pastagens

SOLO Arenoso; frequentemente imaturo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGicos

Lajedão de rocha granitóide, isotrópica, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(hornblenda).

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						979

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SD.24-Y-C/214,2E 8 249,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 34km a NE de Curral de Dentro, na estrada secundária via Serra do Anastácio.

RELEVO Colinoso, entre o córrego e o planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbusto

SOLO Imaturo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGicos

Extensa superfície de afloramento de rocha granitóide, isotrópica, cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA  
Granitóide

CLASSE  
Plutônica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						980

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SD.24-Y-C/318,8E-8 306,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Junto à ponte sobre o ribeirão do Largo, na estrada Itambé-Encruzilhada

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 85/N60E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica, cinza, granulação média, contendo agregados minerais na forma "augen", que ressaltam na superfície de erosão da rocha. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						981

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SD.24-Y-C/316,9E 8 307,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária para Encruzilhada, a 15km SE de Itambé

RELEVO Colinoso a sérreo

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Amarronado; podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 35/S55E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, em elevado grau de alteração intempérica, cor amarronada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita gnaisse alterado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						982

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/316,1E-8 307,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária para Encruzilhada, a 16km SE de Itambé

RELEVO Subida do planalto(Tombo)

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva esparsa

SOLO Marrom-avermelhado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 55/N30E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escura, matriz xistosa, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita e seixos esparsamente distribuídos de rocha básica, quartzito e gnaisse, com tamanho médio 5cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						983

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SD.24-Y-C/315,0E-8 307,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 20,5km de Itambé na estrada secundária para Encruzilhada

RELEVO Subida do planalto (Tombo)

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata no alto da escarpa

SOLO Marron-avermelhado; podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 40/N70E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Metaconglomerado

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha xistosa, perfeitamente orientada, muito alterada, granulação média na matriz, identificando-se quartzo, feldspato, mica branca, biotita e granada. Seixos esparsamente distribuídos de gnaisse e quartzito também ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					507	984

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SD.24-Y-C/314,1E-8 307,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Itambé-Encruzilhada, a 20,8km de Itambé

RELEVO Subida do planalto (Tombo)

VEGETAÇÃO Mata e gramíneas

SOLO Marron-avermelhado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Eixo da dobra 20/S30E

**ROCHA**

Anfibólio-granada-quartzo-fels

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona muito perturbada, ocorrendo pequenas dobras anticlinais e sinclinais, cujo ápice aflora um quartzito fraturado, cor cinza-avermelhado, granulação fina, constituído de quartzo, granada, pouca sericita, anfibólio ou piroxênio e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					508	985

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SD.24-Y-C/313,0E 8 307,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Itambé-Encruzilhada, cerca de 21km de Itambé

RELEVO Escarpa do planalto, muito acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Argiloso-avermelhado, algo lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 15/N60E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Granada-piroxênio-biotita-gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em blocos de rocha gnáissica, matriz cinzenta, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita, carbonato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						986

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	SD.24-Y-C/314,2E-8 265,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Encruzilhada-Bandeira, a 3km SE do povoado de Mata Verde

RELEVO Planalto (próximo à escarpa)

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Marron; laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de material detrítico-conglomerático, algo ferruginoso, com cerca de 3 metros de espessura. A cor é marrom-amarelado, contendo areia, grânulos e seixos, fracamente cimentados por sílica e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

**ROCHA**

Material detrítico-conglomerático

**CLASSE**

Sedimento de cobertura

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						987

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SD.24-Y-C/315,0E-8 264,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3,3km a SE de Mata Verde, na estrada para Bandeira via fazenda Boa Visão

RELEVO Descida do planalto

VEGETAÇÃO Mata de alto porte

SOLO Amarronado; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 30/N50E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha metassedimentar, matriz xistosa, esparsamente conglomerática, cor amarronzada, granulação fina, contendo quartzo, feldspato, mica branca e cianita. Há seixos de quartzito e de material muito decomposto alterado a quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**

Metaconglomerado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						988

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SD.24-Y-C/315,7E-8 264,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 4km a SE de Mata Verde, na estrada secundária para Bandeira

RELEVO Descida do planalto

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Transportado; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 35/N40E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura

70/N80W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha xistosa, muito micácea, cor cinza, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e cianita. Há vestígios de seixos porém muito alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**

Metaconglomerado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						989

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SD.24-Y-C/316,1E-8 264,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Cerca de 4,5km a SE de Mata Verde, na estrada secundária para Bandeira

RELEVO... Descida do planalto; muito acidentado

VEGETAÇÃO... Gramíneas e árvores esparsas

SOLO... Marrom; lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 70/N30E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha paraconglomerática, matriz gnáissica, cinza escuro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com seixos arredondados de até 15cm de quartzito, gnaiss e rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**ROCHA**

Metaconglomerado

---

**CLASSE**

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						990

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/319,2E-8 259,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... 2km S da fazenda Boa Visão, córrego dos Veados, estrada Mata Verde-Bandeira

RELEVO... Serra

VEGETAÇÃO... Gramíneas e árvores esparsas

SOLO... Amarronzado; quartzo-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 40/N65E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha quartzítica, cinza-esbranquiçado, granulação média, intercalado em rocha gnáissica, cinzenta, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e silimanita, que pode formar nódulos com mica branca e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Quartzito e silimanita gnaiss

---

**CLASSE**

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						991

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SD.24-Y-C/318,3E-8 258,6N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Estrada Mata Verde-Bandeira, via córrego dos Veados, cerca de 13,5km SE de Mata Verde

RELEVO... Serra

VEGETAÇÃO... Gramíneas e arbustos

SOLO... Marrom; argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS... Foliação 70/N45E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento dentro do córrego, rocha gnáissica migmatítica, estrutura tendendo a "stromatic", cor cinza escuro, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, mica branca e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**ROCHA**

Silimanita gnaiss migmatítico

---

**CLASSE**

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						992

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SD.24-Y-C/318,1E-8 258,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Encruzilhada-Bandeira, a cerca de 15km SSE de Mata Verde

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

SOLO Marrom; argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha migmatítica, estrutura "layred" biotítica, cinza-escuro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65/N35E

---

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Silimanita migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						993

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SD.24-Y-C/319,5E-8 253,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Encruzilhada-Bandeira, a 5km NE da fazenda Mata Bonita

RELEVO Vale entre serras de vertentes íngremes

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronado; argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha gnáissica migmatítica, muito decomposta, guardando foliação, cor amarronada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e nódulos de silimanita e mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
50/N50E

---

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Silimanita migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						994

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395	SD.24-Y-C/317,0E-8 252,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Encruzilhada-Bandeira, a 2km SE da fazenda Mata Bonita

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Marrom-avermelhado; areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica, aparentemente quartzo-gnáissica, cinzenta, granulação fina, composta de quartzo, feldspato, mica branca, anfibólio, granada e apatita como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura  
N50E/vert.

---

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-anfibólio-quartzo-fels

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1758

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						995

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	LISTR.
360	SD.24-Y-C/314,8E-8 250,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada Mata Verde-Almenara, a 3,5km sul do cruzamento Bandeira-Divisópolis

RELEVO Vale do rio Panela

VEGETAÇÃO Pastagens

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60/N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica-migmatítica, parcialmente de composta, cor marrom-acinzentado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, mica e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Silimanita-gnaise migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						996

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	LISTR.
300	SD.24-Y-C/315,1E-8 247,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 7km sul do cruzamento Bandeira-Divisópolis -Mata Verde-Almenara

RELEVO Vale do rio Panela, muito escavado

VEGETAÇÃO Arbustos e mata nas proximidades

SOLO Areno-argiloso; amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... 30/E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat. 30/N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica, esbranquiçada, granulação média, estratificada, feldspática, constituído de quartzo, feldspato, mica branca e óxido de ferro

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						997

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	LISTR.
310	SD.24-Y-C/316,2E-8 246,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 10km a sul do entroncamento Mata Verde-Divisópolis-Bandeira-Almenara, estrada para Almenara

RELEVO Vale do rio Panela, serra nas proximidades

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso; amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... Frat: 30/E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação gnaise: 60/N50E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, quartzito muito fraturado, em contato com silimanita gnaise. Cor cinza, granulação média, identificando-se quartzo, feldspato, biotita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito e silimanita gnaise

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						908

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/316,9E-8 243,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Mata Verde-Almenara, descendo pelo rio Panela, a cerca de 25km S de Mata Verde  
 RELEVO Colinoso a sérreo  
 VEGETAÇÃO Capinzal  
 SOLO Amarronado; argilo-siltoso; lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. 35/N70E  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, moderadamente alterada, bandeada, com leitos amarronados alternando-se com leitos cinzentos. A granulação é fina, composta de quartzo, feldspato e biotita. A estrutura aparece muito conturbada.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA  
 Quartzo-mica-xisto  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					509	999

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	SD.24-Y-C/316,9E-8 242,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cerca de 14km a sul da fazenda Mata Bonita, na estrada Mata Verde-Almenara  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas  
 SOLO Marrom-avermelhado; argiloso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de rocha máfica aflorando na forma de blocos e matações, trata-se de rocha ligeiramente orientada, algo fraturada, textura granular média, identificando-se apatita e máfico piroxênio e ou anfibólio.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA  
 Piroxênio-anfibólito  
 CLASSE  
 Magmática plutônica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						1 000

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/316,8E-8 241,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cerca de 17,4km a sul da fazenda Mata Bonita na estrada Mata Verde-Almenara  
 RELEVO Vale do rio Panela, rodeado de serras  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Amarronado; argilo-arenoso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, isotrópica, cor cinza, textura granular média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA  
 Granito  
 CLASSE  
 Magmática plutônica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 C/C

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SD.24-Y-C/332,1E-8 242,8N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 2km sul de Bandeira, na estrada secundária para Almenara

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Gramínea e árvores esparsas

SOLO Amarronzado; podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/N40°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, rocha muito decomposta, migmatítica, estrutura geral "stromatic" cor amarronzada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito alterado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SD.24-Y-C/312,8E-8 239,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Almenara, cerca de 8km sul de Bandeira

RELEVO Muito colinoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata nas partes altas

SOLO Amarronzado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
65°/N25°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, parcialmente alterada, cor amarronzada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda e granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito alterado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SD.24-Y-C/332,1E-8 238,4N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA A 10km sul de Bandeira, na estrada secundária para Almenara

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronzado, argilo-arenoso (podzólico)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 65°/N

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito parcialmente alterado, fraturado, cinza amarronzado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, mica branca e óxido de ferro.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/331,3E-8 238,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Almenara, a 12km SSW de Bandeira

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Amarronzado, argilo-arenoso, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 35°/S15°W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica, parcialmente decomposta, fraturada, cor cinza-amarronzado, granulação média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, mica branca e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/330,6E-8 237,5N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A partir de Bandeira, 13km na estrada secundária para Almenara

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e árvores esparsas

SOLO Podzólica, amarronzado, argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 50°/S70°W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fraturado, coloração amarronzada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato decomposto, mica branca e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					523

N.º
1 006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.24-Y-C/338,2E-8 237,0N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A partir de Bandeira, 15km na estrada secundária para Almenara

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata no alto da serra

SOLO Marrom-avermelhado, podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 40°/S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no corte da estrada, rocha migmatítica, bandeada, estrutura "stromatic" anfibolítica, mesocrática, granulação média, constituída de feldspato, anfibólio, epidoto, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**

Piroxênio-anfibólito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1 007</span>
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25</span>						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">200</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SD.24-Y-C/325,6E-8 235,9N</span>		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A partir de Bandeira, 20km na estrada secundária para Almenara

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens e mata no alto da serra

SOLO Podzólico, amarronado

TECTÓNICA

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

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

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

OUTROS Foliação  
70°/N55°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, mesocrática, estrutura "stromatic", granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e possivelmente cordierita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
Migmatito "stromatic"

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1 008</span>
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25</span>						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">190</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SD.24-Y-C/325,2E-8 235,0N</span>		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Faz. Paraguai, a partir de Bandeira, 21km na estrada para Almenara

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens e mata no alto da serra

SOLO Podzólico, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 40°/S55°E

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, coloração marrom avermelhado, granulação média, contendo quartzo, feldspato decomposto, mica branca e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1 009</span>
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25</span>						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">190</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SD.24-Y-C/323,9E-8 231,9N</span>		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 27km a SW de Bandeira, na estrada secundária para Almenara

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Pastagens e mata no alto da serra

SOLO Podzólico, amarronado

TECTÓNICA

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de rocha pegmatóide, isotrópica, homogênea, cor amarelada, composta de quartzo, feldspato e rara mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Pré Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA  
Granito pegmatóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

#REF C/C  
CG 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SD.24-Y-C/317,5E-8 235,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada secundária Mata Verde-Almenara, 19km em mapa a sul de Mata Bonita  
 RELEVO Serra, vale do rio Panela  
 VEGETAÇÃO Gramíneas  
 SOLO Podzólico, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 60°/N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, mesocrática, estrutura "augen", granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Migmatito "augen"  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
195	SD.24-Y-C/317,2E-8 238,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vale do rio Panela, a 2,5km sul da barra do córrego do Diamante  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Pastagens  
 SOLO Podzólico, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 45°/N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, estrutura tendendo a "augen", mesocrática, granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Migmatito "augen"  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SD.24-Y-C/317,0E-8 239,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Junto à margem esquerda do rio Panela, a 1,5km a sul da barra do córrego do Diamante  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Mata e capinzal  
 SOLO Podzólico, amarronzado-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação  
 40°/N80°E

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, mesocrático, estrutura de dilatação (surreitic), granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA  
 Migmatito "surreitic"  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SD.24-Y-C/320,3E-8 242,2N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego do Diamante, a 22km W de Bandeira, por estrada secundária

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Podzólico, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
50°/N85°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica, bandeada, estrutura "stromatic", mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito "stromatic"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25					524	1 014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SD.24-Y-C/327,1E-8 242,0N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Córrego do Diamante, a cerca de 11km a W de Bandeira, por estrada secundária

RELEVO Serra

VEGETAÇÃO Capinzal e arbustiva

SOLO Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 40°/N15°E

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de metaconglomerado, estrutura esparsa, matriz xistosa, contendo seixos de rocha gnáissica, quartzito, etc., com até 20cm de diâmetro. Localmente a estrutura encontra-se conturbada por veios quartzo-feldspático, ligeiramente ptigmático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metaconglomerado (Granada-biotita-gnaisse)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SD.24-Y-C/293,9E-8 309,9N		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Matgem esquerda do rio Pardo, a 6,5km SE de Inhobim, na estrada para Faz. Empoeira

RELEVO Vale do rio Pardo fortemente escavado

VEGETAÇÃO Arbustiva e cerrado

SOLO Lateritóide, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/S45°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita, aflorando em grandes blocos a meia encosta de crista orientada segundo N45°W.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-, leptito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SD.24-Y-C/294,8E-8 308,1N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Pardo, a 8km SE de Inhobim, na estrada para a Faz. Empoeira

RELEVO Vale do rio Pardo sobre o planalto

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Lateritóide, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/S45°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso afloramento em forma de lajedo de rocha leucocrática, estrutura fracamente gnáissica, granulação média, contendo quartzo, feldspato (plagioclásio) e pontuações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito (metarenito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	SD.24-Y-C/296,1E-8 309,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Inhobim-Faz. Empoeira, a 10km W da sede da fazenda

RELEVO Vale do rio Pardo, sobre o planalto

VEGETAÇÃO Campos e arbustos esparsos

SOLO Areno-argiloso, coluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
40°/N60°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada, leucocrática, granulação média, pouco recristalizada, constituída de quartzo, feldspato e pontuações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito (metarenito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	SD.24-Y-C/297,6E-8 309,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 8km W da sede da faz. Empoeira, estrada secundária para Inhobim

RELEVO Vale do rio Pardo muito entalhado

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
10°/S20°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha gnáissica fracamente orientado, cor cinza claro, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Segregações quartzoas ocorrem associadas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptito a biotita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 C/C 1158

CADERN 25 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 1 019

ALTIT. 450 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/299,1E-8 309,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Junto a margem esquerda do rio Pardo, a 5,5km da faz. Empeira, estrada Inhobim  
 RELEVO Vale sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Cerrado  
 SOLO Arenoso, imaturo

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 30°/S65°E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha gnáissica, cinza claro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca biotita; óxido de ferro é um acessório comum.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Leptito a biotita  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 25 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 1 020

ALTIT. 450 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/300,8E-8 309,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA A 4km W da faz. Empeira, na estrada secundária para Inhobim  
 RELEVO Vale do rio Pardo sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Cerrado  
 SOLO Arenoso, imaturo

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 35°/N50°E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha gnáissica aflorando junto à margem esquerda do rio Pardo. A cor é cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Leptito a biotita  
 CLASSE Metamórfica,  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 25 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 1 021

ALTIT. 470 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/302,9E-8 309,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Estrada secundária Inhobim-faz. Empeira, a 2,5km SW da sede  
 RELEVO Vale muito escavado sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Semi-agreste, espinhento  
 SOLO Lateritóide; areno-argiloso

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 25°/S55°E

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha gnáissica, bem orientada, cinza claro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Leptito a biotita  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG 1158 C/C

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25					538	1 022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SD.24-Y-C/306,6E-8 321,0N		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada secundária Vila do Abacaxi-Itambé, na altura de sua meia distância

RELEVO Montanhoso, próximo a escarpa do planalto

VEGETAÇÃO Mata seca e gramíneas

SOLO Lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 40°/S60° E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-xistosa, localmente conglomerática, contendo mica branca, feldspato e grânulos de quartzo esparsamente distribuídos com até 4mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-mica-xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SD.24-Y-C/327,1E-8 249,9N		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA Junto à margem direita do rio Rubim do Norte a 10km a NW de Bandeira

RELEVO Vale entre serras

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Lateritóide, cor amarronada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 80°/S75° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, algo migmatítica, mesocrática, muito biotítica, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e silimanita, que podem formar agregados "augen" orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Silimanita-gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25					539	1 024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SD.24-Y-C/314,0E-8 256,5N		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Mata Verde, a 4km N da faz. Mata Bonita

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Capinzal, árvores esparsas

SOLO Argiloso, lateritóide

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 60°/N30° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissico-migmatítica-mesocrática, biotítica, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Silimanita-gnaisse migmatítica

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

25

N.º 1 025

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

620 SD.24-Y-C/314,7E-8 260,9N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada secundária Bandeira-Mata Verde, a 12,5 km N da faz. Mata Bonita

RELEVO Subida de planalto(montanhoso)

VEGETAÇÃO Capinzal

SOLO Lateritóide

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 75°/N20°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, mesocrática, apresentando evidências de insipiente migmatização. A granulação é média, contém quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

25

N.º 1 026

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 SD.24-Y-C/242,8E 8 332,2N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cerca de 14km NW de Quaraçu, na estrada secundária para Tremedal

RELEVO Escarpa de planalto

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Lateritóide, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 40°/S30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, rocha gnáissica, cinzenta, com níveis anfibolíticos intercalados. A granulação é média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss anfibolítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

25

N.º 1 027

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

600 SD.24-Y-C/241,2E-8 335,0N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada secundária Quaraçu-Tremedal, a 16km NW de Quaraçu

RELEVO Colinoso, vale do rib. da Ressaca

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Lateritóide, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação 20°/S85°W

DADOS GEOLÓGICOS

Erosão sobre rocha gnáissica-cataclástica, parcialmente alterada, cor clara, granulação média, identificando-se quartzo e feldspato estirados e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
03	1151

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SD.24-Y-C/2408-8.339,8W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Estrada secundária Quaraçu-Tremedal, a cerca de 22km NW de Quaraçu.

RELEVO Colinoso a ondulado.

VEGETAÇÃO Caatinga.

SOLO Lateritóide.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
N20°W/vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha migmatítica estrutura "folded", cor cinzenta, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SD.24-V-C/230,28-8.341,5W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A cerca de 25km de Quaraçu, na estrada secundária para Tremedal.

RELEVO Colinoso a ondulado.

VEGETAÇÃO Caatinga.

SOLO Lateritóide.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Dir. do aflor  
E-W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, aflorando rocha talcosa, estrutura xistosa, alterada, coloração marrom-avermelhada, constituída predominantemente de talco, clorita e possivelmente serpentina.

UNIDADE ESTRAT. **Pré Espinhaço**

**ROCHA**

Talco-xisto-alterado

**CLASSE**

Ultrabásica epimetamorfizada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
25					

N.º
1 030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.24-Y-C/254,05-8.341,8W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 5km de Belo Campo, na estrada secundária para Bate-pá.

RELEVO Descida do planalto, escarpado.

VEGETAÇÃO Cerrado.

SOLO Lateritóide, marrom-avermelhado.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação  
60°/S30°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corte da estrada, afloramento de rocha gnáissica, biotítica, cinza escuro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e muita biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Metamórfico Migmatítico**

**ROCHA**

Biotita-gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
03	1131

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1.031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SD.24-Y-1/253,21-8.331,6T		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 7,5km SW de Belo Campo, na estrada secundária para Quaraçu

RELEVO Planalto

VEGETAÇÃO Caatingas

SOLO Litossolo; amarelado

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**ROCHA**  
Crosta detrítico-conglomerática-sílico-ferruginosa

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material sedimentar, coloração amarelada e composição detrítico-conglomerático, parcialmente consolidado e cimentado por sílica, óxido de ferro e argila cinzenta.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25					540	1 032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SD.24-Y-0/239,1E-8.328,2N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Cerca de 10km a NW de Quaraçu, por estrada secundária até o rib. da Ressaca

RELEVO Meia encosta de escarpa N do planalto

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Laterítico; marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS Foliação 85°/S60°W

**ROCHA**  
Metarcóseo a muscovita

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em extenso lajedo de rocha orientada com cinza claro, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, muscovita em abundância, rara biotita e magnetita, localmente torna-se conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-0/240,34-8.320,8N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA A 12km NW de Quaraçu, por uma trilha que margeia o rib. da Ressaca

RELEVO Muito colinoso com topos arredondados

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. 35°/365W

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**ROCHA**  
Metaconglomerado gnaissificado

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Possante afloramento em forma de crista, de metaconglomerado de matriz gnaissica e fábrica muito tectonizada, contendo seixos de até 25cm, geralmente achatados e orientados, de quartzito, gnaisse e rocha granítica e matriz cinzenta, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CG C/C 1158

CADERN 25 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 1 034

ALTIT. 650 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/242,0E-8 330,9N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA 10km a NW de Quaraçu, por estrada secundária e mais 3km por "trilha", descendo o ribeirão  
 RELEVO Colinoso, vale do rib. da Ressaca  
 VEGETAÇÃO Caatinga  
 SOLO Lateritóide

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha gnáissica-migmatítica, parcialmente alterada e cataclasada. Cor cinza-amarronado, granulação média, identificando-se quartzo, feldspato e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 45°/S65°W

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Gnaisse-migmatítico  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 25 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 1 035

ALTIT. 670 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/240,9E-8 330,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA 10km a NW de Quaraçu por estrada secundária e mais 2km por trilha descendo o ribeirão  
 RELEVO Muito colinoso, localmente escarpado  
 VEGETAÇÃO Caatinga  
 SOLO Lateritóide

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Possante afloramento de metaconglomerado de matriz gnáissica e fábrica muito tectonizada, cuja matriz é cinzenta, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita. Seixos heterogêneos de diâmetro médio 5cm muito estirados.  
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM. 35°/S65°W  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Metaconglomerado gnaissificado  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN 25 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 1 036

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO SD.24-Y-C/262,0E-8 318,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA Lagoa do Timóteo, a 19,5km W de Veredinha na estrada secundária para Quaraçu  
 RELEVO Vale baixo sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Cerrado, semi-agreste  
 SOLO Laterítico, areno-argiloso, cinza claro

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Afloramento de rocha gnáissica, cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato (plagioclásio) e biotita.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Foliação 35°/S5°W

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF  
CG
C/C  
1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	SD.24-Y-C/238,1E-8 315,1N		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na saída do lugarejo Serrinha, na estrada secundária para L. Grande  
 RELEVO Vale raso sobre planalto  
 VEGETAÇÃO Cerrado e semi-agreste  
 SOLO Laterítico, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. 35°/S  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA  
 Mica-xisto alterado

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada, rocha xistosa, muito decomposta, guareando nítida orientação, granulação média, identificando-se quartzo, feldspato caulinizado, biotita e mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	SD.24-Y-C/216,1E-8 325,1N		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada secundária Veredinha-Cordeiros, a 5,5 km NW de Lagoa Preta  
 RELEVO Plano, a levemente ondulado sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Cerrado, caatinga de tabuleiro  
 SOLO Laterítico, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. 60°/S  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA  
 Sericita-xisto alterado

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, muito decomposta, cor marrom-avermelhado, granulação fina, podendo se identificar algum quartzo, sericita e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	SD.24-Y-C/179,9E-8 316,0N		

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 32km sul de Cordeiros na estrada secundária para S. J. do Paraíso  
 RELEVO Divisão de drenagem, secundário sobre o planalto  
 VEGETAÇÃO Arbustiva com árvores pequi esparsas  
 SOLO Marrom-avermelhado, argiloso(litossolo)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. 30°/N30°V  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA  
 Metaconglomerado de matriz xistosa

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado de matriz xistosa, granulação muito fina, constituída predominantemente de material argiloso a siltico, sericita finamente recristalizada e clorita. Contém seixos de quartzo e quartzito esparsamente distinguidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
CG	1158

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
25						1 040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SD.24-Y-C/236,5E-S 296,9N		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA... Cerca de 12km a NW de Candido Sales, na estrada secundária para Ninheira

RELÉVO... Vale raso do cór. Baixa Pau, sobre o planalto

VEGETAÇÃO... Cerrado e mata de cipó

SOLO... Areno-argiloso, laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS... Foliação 70°/S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso afloramento em forma de lajedo, rocha gnáissica muito recortada por veios aplíticos e pegmatíticos. A cor geral é cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e traços de granada e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

**ROCHA**  
Gnaisse migmatítico

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

F I C H A S D E A N Á L I S E

P E T R O G R Á F I C A

Amostra: 1158-IM-R-1

Boletim: 233/LMIM/72

- 1.0 - Classificação: Hornblenda-biotita-gnaíссе
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza, de aspecto gnáíssico, constituída por níveis espessos de composição quartzo-feldspática, alternados com níveis mais finos de biotita e hornblenda.
- 3.0 - Características Microscópicas:
- 3.1 - Textura: Gnáíssica
- 3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio (oligoclásio), microclina, biotita, hornblenda, titanita, anatita, epidoto, zoisita, zircão, carbonato, sericita e óxido de ferro.
- 3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo e feldspatos com leites de biotita e hornblenda. Entre os feldspatos, parece haver uma dominância do plagioclásio sobre o feldspato alcalino. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), raramente exibindo a geminação albita, do mesmo modo que a microclina raramente maclada. O quartzo é xenoblástico e intersticial, ocorrendo frequentemente como inclusões arredondadas dos feldspatos. Os intercrescimentos nimbóquíticos são comuns. A biotita se dispõe na forma de galhetas pardacentas e, a hornblenda como cristais de aspecto prismático de cor verde. Os feldspatos apresentam uma alteração muito insipiente em carbonato e sericita. Os acessórios, titanita, anatita, epidoto, zoisita e zircão são muito comuns em geral associados aos constituintes máficos.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Não há



Amostra: 1158-EM-R-2

Boletim: 299/LAMIR/72

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza escura, constituída essencialmente de hornblenda e feldspato, com cristais diminutos de quartzo distribuídos na massa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hornoblástica-granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio (labradorita), quartzo, titanita, apatita, epidoto-zoisita, sericita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de hornblenda, com plagioclásio em proporção a aproximadamente igual e, quartzo muito raro. A hornblenda se dispõe em cristais prismáticos alongados de cor verde, em geral orientados, com diminutas inclusões arredondadas de quartzo. O plagioclásio é de composição básica (labradorita), ocorrendo em cristais prismáticos, com geminação albita em lamelas espessas normalmente limpidas, com insipiente alteração em epidotos e sericita. A titanita é um acessório comum da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Foi confeccionada uma segunda lâmina da presente amostra, na área de onde se dispõem os cristais de granada, sendo identificada a seguinte composição mineralógica: diopsídio, plagioclásio (labradorita), hornblenda, granada, caesolita, titanita, apatita, carbonato, quartzo, zoisite-epidoto, sericita e óxido de ferro. Tal associação é comum em rochas de metamorfismo de contato, no entanto, as informações de campo não nos permite definir com clareza o problema.



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Mineral 601/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CO-R-480

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-583

Características Mesoscópicas

Rock compacta, orientada, de granulada média, cor cinza, composta de faixas largas com feldspato estratificado e quartzo cimentado que intercalam-se em bandas de pellets de biotita macron e muscovita incolor.

Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
plagioclásio			
ortoclásio			
biotita			
muscovita			
epidoto-zircón			
apatita			
opaco			
titânita			
zircão			

Observações

Rock massiva apresentando na escala da amostra de mão bastante homogeneidade, porém em secção delgada pode ser notada certa 'heterogeneidade', de sendo constituir-se num grão de quartzo megacrítico. O mineral dominante é o quartzo que forma agregados irregulares e ocupa o espaço entre os feldspatos. O feldspato dominante é plagioclásio geminado como albite por vezes mostrando-se turvo devido a transformações em sericita e impregnações de óxido de ferro. Os minerais claros acham-se bem ajustados entre si mostrando estruturas ondulante e orientadas preferencial em uma direção. As placas de biotita são esverdeada e de muscovita incolor também agregadas que estão agrupadas em "planos" rudimentarmente paralelos segundo a orientação geral da amostra. Os demais minerais ocorrem em proporções acessórias e são frequentes.

Classe

Infraaurífero

Rocho

Muscovita-biotita-grãos (epidoto)

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Petrógrafo

Jane da Silva



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 783

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: H A J - 584

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, com certa orientação, de granulacao média, rosada, composta principalmente de grãos de quartzo e de feldspatos silíceos de muscovita. Também se encontram grãos subordinados de feldspato.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
muscovita			
microclina			
epido			
zircão			
leucocristo			

## Observações

Rocha composta principalmente de grãos de quartzo que formam um mosaico granoblastico orientado. Estão bem ligados os grãos bem ajustados entre si, mostrando denteadamente e extinção ondulante. Também se encontram a ocorrência de grãos de microclina dispersos pela matriz, daí a coloração de feldspato. Feldspatos incolores de muscovita formam agregados e dispõem-se em "placas" sub-paralelas seguindo a orientação geral da rocha. Em proporções menores também existem de zircão e grãos de opaco.

## Classe

Metamórfica - Gf. Regional

## Rocho

Muscovita - quartzito feldspático

## Informações Complementares

## Petrografo

lana de S. Paulo





CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nº 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1152-CG-R-489

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: H A J - 585

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, heterogênea, esbranquiçada, composta principalmente de quartzo incolores e esbranquiçados e feldspato esbranquiçado e de pedretas de biotita escura e muscovita incolores.

Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
plagioclásio			
microclina			
biotita			
muscovita			
epidoto - zircão			
zircão			
óxido			
sericita			

Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática, irregular, com textura heterogênea, apresentando pedretas na escala da amostra de modo como em seções delgadas caracteres gerais de um migmatito, e sendo rica em minerais claros deve fazer parte do leucossoma deste complexo. Todos os componentes estão-se irregularmente distribuídos, podendo entretanto ser observada esta orientação preferencial em uma direção. No exame microscópico não constatamos epítois pedregulhos por onde quer que se olhasse. O plagioclásio apresenta-se geminado como albita e por vezes mostra efeito turvo devido a alterações em sericita. Pedretas de biotita escura e muscovita incolores dispersam-se por toda a rocha. Os demais minerais ocorrem em proporções secundárias.

Classe

Ígneas

Rocha

Migmatito

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Petrógrafo

Carla da S. Araújo



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CO-R-793

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-586

## Características Mesoscópicas

Rock compacta, bandada, de granulacao variada, cor cinza-rosada, composta de faixas de grãos rosados e amarelados de feldspato e de quartzo incolor e de faixas micáceas brancas.

## Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzos	
plagioclásio	
micaxelina	
micaxita	
epico	
apatita	
zircão	
titânita	
sericita	
Outros	

Minerais	%

## Observações

Rock de composição dominante quartzo-feldspática, de granulacao variada, notadamente orientada em uma direção preferencial, o grão mostrando dentro deste eixo de extinção ondulante. Tem-se bandas quartzo-feldspáticas que intercalam-se com faixas micáceas que formam agregados e estas arranjadas em "planchas" relativamente paralelas seguindo a orientação geral da rocha. Trata-se de um grau superior, baixo grau de metamorfismo constituindo-se um leptinólito segundo Leake. Os grãos de plagioclásio por vezes mostram-se turbos devido a transformação em sericita. O plagioclásio aparece também sob a forma de pequenos corpos isolados e as pellets de micaxita deformam-se comprimeando seus contornos. São de epico, apatita incolor, zircão e titânita marcadas não as ocasiões frequentes.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocha

Leptinólito

## Informações Complementares

\_\_\_\_\_

## Petrógrafo

Done da F. Grajo



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1152-CG-R-495

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-587

## Características Mesoscópicas

Rocha vistosa, lisa, composta de bandas finas de paelitas brilhantes de muscovita que intercalam-se com grão de quartzo. Os "planos" de muscovita formam superfícies reflexas ao tato.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
muscovita			
quartzo			
biotita			
epidoto			
zircão			
ferromagnésio			
albita			

## Observações

Rocha nitidamente vistosa, composta principalmente de paelitas incolores de muscovita que estão adornadas formando bandas que intercalam-se com outros minerais. Apesar da dominância de quartzo e epidoto não mostram descontinuidade, extinção oscilante e orientações preferenciais em uma direção. As paelitas de biotita sendo avermelhada em geral também arrumam-se segundo a orientação da rocha. Em algumas áreas temo microdobras formadas pelas paelitas de micas. Em proporções acessórias temo grãos de epidoto verde pálido, zircão e prismas de ferromagnésio verde.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocho

Quartzo-muscovita - xisto

## Informações Complementares

—

## Petrografa

fene da S. grupo





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CC-R-507

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-588

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granuladas média, cor preta, composta de prismas verde escuro de anfíbio que intercalam-se com grãos estranqueados de feldspato.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
hornblenda			
plagioclásio			
quartzo			
titanita			
apatita			

### Observações

Rocha constituída por um mosaico granoblastico, orientado, de prismas de hornblenda preto-esverdeada que intercalam-se com cristais de plagioclásio cálcico prismado como albita, tendo-se subordinadamente a ocorrência de grãos de quartzo incolores. Em proporções acessórias temos cristais subídicos de titanita amarelo claro e apatita incolores.

### Classe

Metamórfica - Met. Regional

### Rocho

Plagioclásio - anfíbólico

### Informações Complementares

\_\_\_\_\_

### Petrógrafo

Carne de S. Araújo



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Almo 602/SR/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-825

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HHJ-589

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, basáltica, de granulação média a fina, com coriza, composta de faixas correladas de quartzo e feldspato que intercalam-se com faixas micáceas brilhantes.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
micoclina			
biotita			
muscovita			
opaco			
apatita			
zircão			
olivita			

### Observações

Rocha composta principalmente de quartzo e de micoclina cujos grãos acham-se orientados entre si mostrando extensas correlações e cristalizações preferencial em uma direção. As feldspatos de biotita mostram clareo e de muscovita incolor apresentam um arranjo nitidamente plano sub-paralelo e seguindo a cristalização geral da amostra. Por vezes a biotita esca-pe é clorificada. Grãos de opaco, apatita incolor e cristais arredondados de zircão são as acessórios frequentes.

Trata-se de um granito, médio, baixo grau de metamorfismo, constituindo-se num leptotelito jovem da região.

### Classe

Granítica - Met. Regional

### Rocho

Leptotelito

### Informações Complementares

\_\_\_\_\_

### Petrografo

1. are da T. grupo



# ANÁLISE PÉTROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-226

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAT-590

### Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, ligeiramente bandada, cor cinza-escura, de granulada fina, composta de quartzo incolores, de grãos esbranquiçados de feldspato e de patetas biotita e muscovita incolores.*

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
feldspato			
biotita			
muscovita			
carbonato			
opaco			
turmalina			
apatita			
zircão			
epidoto			

### Observações

*Trata-se de um granito superior, baixo grau de metamorfismo, constituindo-se num leptinolito segundo Leake. Sua composição dominante é quartzo-feldspática com variações do tamanho dos grãos que está nitidamente orientado em uma direção preferencial, mostrando ondulação e extinção oscilante. Por vezes o quartzo forma pequenos corpos oculares. As patetas de biotita são de dimensões e as de muscovita incolores intercalam-se aos grãos, estando arranjadas em "plana" uniformemente paralela seguindo a orientação geral da amostra. Tem-se a ocorrência de massas de carbonato ocupando os espaços entre os grãos. Em algumas ocasiões ocorrem grãos de opaco, turmalina verde, apatita incolores, zircão e epidoto verde pálido.*

### Classe

*Metamórfica - Met. Regional*

### Rocha

*Leptinolito*

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

*Jane da S. Freixo*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - CG-R-829

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-591

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, bandiada, de granulacao fina a mediana, cor cinza escura, composta de bandas claras quartz. felispatitas que intercalam-se com faixas de plactas e células de biotita e clares de muscovita.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
muscovina			
plagioclásio			
biotita			
muscovita			
spacio			
apatita			
zircão			
clorita			
sericita			

## Observações

Rocha composta principalmente de quartz e muscovina, que estão bem ajustados entre si, mostram extensões paralelas e orientadas preferencial em uma direção. As plactas de biotita arredondadas e de muscovita incolores apresentam um arranjo planar, par. paralelo entre os grãos quartz-felispáticos e estão orientadas segundo a direção geral da estrutura. Trata-se de um gneisso superficial baixo grau de metamorfismo, constituído-se num leptorolito segundo Bacard. Grãos de granos, apatita, zircão, muscovita e zircão são as acessórios frequentes. Por vezes os felispatos mostram-se turvos devido a alterações em sericita e a biotita raramente aparece cloritizada.

## Classe

Gneiss - Met. Regional

## Rocha

Leptorolito

## Informações Complementares

\_\_\_\_\_

## Petrógrafo

Jane da S. Araújo



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-830

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-592

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação média, mesocrática em cinza escura, composta por ripas esbranquiçadas de feldspato e prismas verde escuro de piroxênio.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
labradorita			
augita			
opacos			
hornblenda			
quartzos			
feldspato alcalino			
biotita			
apatita			
titanita			
clorita			

### Observações

Rocha composta principalmente por ripas de labradorita entrelaçadas, apresentando gemulações como albita e de cristais peritéticos de augita purpúrea que situam-se entre as ripas numa textura óptica! Ocupando os espaços intersticiais temos quartzos que também ocorrem em intercrescimento gráfico com o feldspato alcalino. Palhetas arredondadas de biotita ocorrem formando pequenos agregados. Tem-se também a presença de hornblenda que em geral ocorre junto às bordas do piroxênio, provendo deste. Os espaços de clorita acham-se dispersas, finas e a quantidade de opacos como acessórios ocorrendo subordinadamente. Para prismas de apatita isolada e pequenos cristais de titanita ocorrem arredondados.

### Classe

Magnética - básica

### Rocha

Gabro óptico

### Informações Complementares

\_\_\_\_\_

### Petrógrafo

Ilane da S. Araújo





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 11/002 202/58/74  
Nº DE CAMPO: 158-CG-R-836

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HJ-593

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granulacao fina, com matriz clara composta de plagioclásio esbranquiçado e arredondado de quartzo incolores, de palhetas de biotita escura e de muscovita incolor.

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina			
quartzos			
plagioclásio			
biotita			
muscovita			
opaco			
zircão			

### Observações

Rocha composta principalmente de microclina, quartzos bem intercalados entre si, mostrando estrutura oscilante e orientação preferencial em uma direção. A microclina que é o mineral dominante é clara e peritítica. O representante escuro é biotita em escasas palhetas de ca. paralela, que apresenta arranjo preferencial na direção geral da rocha. Em proporções essenciais ocorrem palhetas incolores de muscovita, grãos de opaco e zircão.

### Classe

Metamórfica - tipo regional

### Rocha

Leptito

### Informações Complementares

\_\_\_\_\_

### Petrografo

Jane da S. Nassif





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Fl. 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-843

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-594

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulacao fina, com certa orientacao, cor cinza, composta de feldspato e biotita, com resíduo de quartzo incolor e de pedretas brancas de biotita obscurecida.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opaco			
apatita			
zircão			
alamita			
elavita			

### Observações

Rocha de composicao dominante quartzo-feldspática onde os grãos acham-se bem apertados entre si, mostrando extensa ondulação e nitida orientacao preferencial em uma direcao. O mineral dominante é microclina péstitica. O representante escuro é biotita em placas pouco espessas, que apresentam uma estrutura plissada sub-paralela seguindo a orientacao geral da amostra. Grãos de opaco, apatita, zircão incolor, alamita e zircão melhada e zircão são os acessórios frequentes. Por vezes a biotita acha-se cloritizada.

### Classe

Metamórfica - Met. Regional

### Rocha

Biotita - Lepidolita

### Informações Complementares

\_\_\_\_\_

### Petrografo

1 cm da 1ª folha



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memor. 602/511/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 850

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAIJ-595

### Características Mesoscópicas

Roche compacta, de granulacao variada, com cemento-arenoso de quartzo, de material argiloso e pontos escuros de opaco.

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartz		barita (?)	
material argiloso			
silica criptocristalina			
muscovita			
biotita			
estaurólita			
opaco			
titanita			
zircão			
turmalina			

### Observações

Roche compacta por fragmentos de tamanho variado de quartzo, com baixa proporção de lamelacionamento e espessura de lamela aleatoriamente, sugerindo pouco transporte e rápida deposição. Estes fragmentos estão situados em massa arenosa que se vê uma mistura de silica criptocristalina e material argiloso. Tem-se também a presença de palhetas incluídas de muscovita, avermelhadas de biotita, cristais associados de estaurólita, grãos de opaco, titanita amarronzada, zircão e turmalina verde que dispersam-se ao acaso por toda amostra. Tem-se a ocorrência de mineral que em secção delgada parece tratar-se de barita, porém não tivemos elemento suficiente para defini-la, então foi feita concentração e análise por difração de raios-X, não sendo detectada sua presença talvez devido a baixa concentração. Caso haja interesse desta espécie poderá ser feita uma tentativa para verificação de outros tipos de turmalina.

### Classe

Sedimentar - clástica

### Rocha

arenito

### Informações Complementares

análise por difração de raios-X

### Petrografo

Jane da S. Araújo



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-251

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-596

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta granoblástica de granulacao fina, rosada, composta de feldspato rosado, de quartzo incolores, de plactos e curvas de biotita e muscovita.

### Composição Mineralógica

Minerais	%
micaxalita	
quartz	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
opaco	
basalto	
sericita	
clorita	
carbonato	

Minerais	%

### Observações

Rocha de composição dominante quartz. Feldspato com textura granoblástica e certa micaxalita, apresentando caracteres gerais de um leptito. Não foram observados plactos que evidenciam um caráter migmatítico, como foi observado em exemplos de afloramento, entretanto não se excluiu esta possibilidade. Todos os componentes granulares acham-se bem ajustados entre si, mostrando texturas ordalante e algum clintamento. O mineral dominante é micaxalita fílica. Os plactos de biotita rosada e muscovita incolores apresentam um arranjo rudimentar em "plano" sub-paralelo segundo a orientação geral da amostra. Não há opaco, de zircão, nem de cassiterita. Por vezes os feldspatos mostram-se tenues devido a transformações em sericita e carbonato e a biotita também aparece cloritizada.

### Classe

Supracrustal

### Rocho

Biotita - Leptito

### Informações Complementares

—

### Petrografo

Gene de 1 grupo





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memor 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1458 - CG - R - 853

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAS-597

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, bandada, de granulacao fina, com cinza, composta por bandas de quartzo e feldspato que intercalam-se com bandas de folhetos de biotita escura e muscovita incolores.

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
microclina			
plagioclásio			
biotita			
muscovita			
epídoto			
zircão			
apatita			

### Observações

Trata-se de um granito fino, nitidamente bandado, composto principalmente de bandas de quartzo e feldspato bem ajustados entre si, orientados e alinhados paralelamente e orientados preferencial em uma direção que intercalam-se com faixas precárias compostas de folhetos de biotita pardo-avermelhadas e de muscovita incolores que estão arranjadas em "placas" rudimentarmente paralelas segundo a orientação geral da amostra. Grãos de epídoto, zircão e apatita incolores são os acessórios frequentes dispersos pela lâmina.

### Classe

Metamórfica - Met. Regional

### Rocha

Muscovita - biotita - granito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Gene da S. Miller



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - CA-R-863

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-598

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granulacao média, com esiza-estricada, composta de bandas claras de quartzo e feldspato que intercalam-se com faixas de biotita e hornblenda e porfiróblastos de granada arredondada.

## Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
feldspatio	
cordierita	
biotita	
granada	
opaco	
apatita	
zircão	
pirita	
carbonato	

Minerais	%

## Observações

Rocha metálicamente orientada em uma direção preferencial, composta principalmente de quartzo e feldspato cujos grãos acham-se bem apertados entre si, mostrando estruturas arredondadas e alguma recristalização. Em escala da amostra de mão e em secas delgadas trata-se de um granito, mas tendo-se elementos que evidenciam seu caráter migmatítico, entretanto, não há exclusão esta possibilidade que melhor pode ser observada em escala de alta resolução. Destaca-se ainda entre os representantes claros cordierita geminada. Intercalando-se com minerais claros têm porfiróblastos arredondados de biotita que apresentam um arranjo planar sub-parallelo segundo a orientação geral da amostra, bem como porfiróblastos de granada arredondada, que deve tratar-se de almandina, também alongam-se na mesma direção. Pequenas massas de carbonato dispersam-se e a pirita e o sulfeto de chumbo da cordierita.

## Classe

Empressista P

## Rocha

Granada-cordierita-biotita-granito

## Informações Complementares

---

## Petrografa

ane de T. 100x



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 41/emo 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº. DE CAMPO: 1158 - CG - R - 866

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ - 599

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, cristalinizada, heterogênea, com um tipo, composta de microblastos de feldspato alcalino que mostram geminação de Carlsbad, tendo-se entre eles grãos de feldspato e quartzo e aglomerados de pedretas de biotita oculta.

## Composição Mineralógica

Minerais	%
plagioclásio	
microclina	
quartzo	
biotita	
opaco	
apatita	
muscovita	
zircão	
sericita	
carbonato	

Minerais	%

## Observações

Rocha cristalinizada, heterogênea, apresentando tanto na escala da amostra de mão como em seções delgadas caracteres gerais de uma rocha micromítica, com fragmentos assim as inflexões de campo escuro. Os porfiróblastos dominante são de microclina peritética, ocorrendo entre eles cristais de plagioclásio geminado como albita e quartzo que apresentam um campo de crescimento mostrando este naturalmente, extinção oscilante e recristalizado. O quartzo também aparece em um crescimento micromítico com o plagioclásio. As pedretas de biotita quando formam aglomerados irregulares dispersando-se entre os representantes class, frequentemente ocorrem junto a elas grãos de opaco e cristais secundários de apatita incolor sem desenvolvimento. Por vezes o plagioclásio mostra-se tendo ocorrido a transformação em sericita e carbonato.

## Classe

Imprecisista

## Rocha

Diagenético

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Jane da S. Araújo





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/S/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-868

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-600

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, heterogênea, az cinza, composta de faixas claras quartzo-feldspáticas que intercalam-se com faixas escuras de presença de hornblenda verde escuro e de pedretas de biotita.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio			
quartzos			
hornblenda			
biotita			
titânita			
opaco			
apatita			
zircão			
muscovita			
carbonato			

## Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática, com todos os minerais bem ajustados entre si, mostrando denteadamento, extensões arredondadas e orientadas preferencial em uma direção, porém, nota-se certa irregularidade, que também pode ser observada na escala da amostra de mão, sugerindo tratar-se de uma rocha de caráter migmatítico, confirmando assim as informações de campo enviadas. Plagioclásio formado como albita é o mineral dominante, tendo-se quartzos entre eles com tamanho variado e irregularmente distribuído. Os representantes escuros são abundantes tendo-se principalmente presenças de hornblenda verde-escuro e pedretas de biotita que mostram um arranjo radiante em "placas" ligeiramente paralelas. O principal acidente é titânita subdrusa, menor classe, tendo-se provavelmente a presença de opaco, apatita, zircão e muscovita.

## Classe

Intrusiva

## Rocha

Migmatito

## Informações Complementares

---

## Petrografo

Gene de J. Araújo



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Mem 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-872

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-601

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulacão média, cor amarela, composta principalmente de grãos de quartzo amarelado e incolores e de massas esbranquiçadas de sillimanita.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
sillimanita			
biotita			
opaco			
zircão			
rutilo			

### Observações

Rocha formada por um mosaico granoblástico de quartzo, cujos grãos mostram forte desorientamento, extensas bordas ondulantes e recristalizações sem como orientação preferencial em uma direção. Destacando-se neste mosaico massas agregadas de finas prismas de sillimanita, sendo esta variedade conhecida como fibrolita, que estas arranjam ligeiramente em "placões" sub-paralelos segundo a orientação geral da amostra, sendo que por vezes deformam-se adquirindo formas encurvadas. Alguns prismas aparecem mais desenvolvidos e mostram os planos de clivagem. Tem-se também a ocorrência de pequenas placas de biotita formada. Em porções ocasionais ocorrem grãos de opaco zircão e rutilo em pequenos cristais arredondados.

### Classe

### Rocho

Metamórfica - Met. Regional

Sillimanita - quartzo

### Informações Complementares

### Petrógrafo

\_\_\_\_\_

ane da S. Almeida





CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Mem 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 158-CG-R-875

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HDJ-602

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granulacao fina, rosada, composta de faixas rosadas quartzo-feldspáticas que intercalam-se com bandas essencialmente de placas de muscovita que formam "plano" sulcantes.

Composição Mineralógica

Minerais	%
micoclina	
quartzos	
plagioclásio	
muscovita	
opaco	
zircão	
biotita	
mineral de argila	

Minerais	%

Observações

Trata-se de um leptito típico, composto de uma matriz granoblástica orientada, de quartzos e feldspatos. Todas as peças acham-se bem ajustadas entre si, com bem definido entalhe, extinção oscilante e recristalização. Micoclina é o feldspato dominante aparecendo limpo, assim como o quartzo, porém o plagioclásio em geral mostra-se tendo sofrido a transformação em biotita e mineral de argila aparecendo também impregnado de óxido de ferro que confere-lhe coloração rosada. Grande é a quantidade de palhetas incolores de muscovita que estão arranjadas em "plano" sub-paralelo segundo a orientação geral da amostra, intercalando-se com minerais granulares. São de opaco e zircão são os acessórios frequentes.

Rocha com caracteres gerais que lembram um leptito provavelmente proveniente de um pedimento arcossano.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocho

Muscovita - leptito

Informações Complementares

Petrógrafo

Carne da P. Mano





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 41) e.m. 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 4158-CG-R-378

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-603

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, bandeada, cor cinza, de granulidade média, composta de bandas amareladas principalmente de quartzo e feldspato que intercalam-se com bandas micáceas com paelitas escuras de biotita e de muscovita incolores.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo		cordierita	
biotita		garnita	
feldspato		clorita	
muscovita			
cordierita			
sillimanita			
opaco			
apatita			
zircão			
titina malina			

## Observações

Rocha perfeitamente bandeada, composta de faixas onde predominam grãos de quartzo, feldspato e cordierita que mostram dentelamento e extirpações ondulantes que intercalam-se com bandas essencialmente micáceas tendo-se paelitas arborescentes de biotita e incolores de muscovita que estas arborescências em "placas" sub-paralelas dando evidência ao bandamento da amostra. Em algumas áreas as placas de mica deformam-se mostrando formas encurvadas, devido a sua alta plasticidade. Tem-se a presença de aglomerados de massas cordieritas e clorita normalmente aparecendo junto a muscovita. Fina presença de sillimanita, da variedade libolita, também aparecendo, notando-se alguns deles encimando-se a parte da muscovita, como normal, sendo recortado pela progressão do metamorfismo. Grãos de opaco, apatita, zircão, titina malina e zircão sendo os acessórios frequentes.

## Classe

Metamórfica - Dept. Regional

## Rocha

Cordierita - muscovita - biotita - opaco

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

João da S. Araújo



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nº 602/S7/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1152-CG-R-894

Nº DE LABORATÓRIO: HJ-604

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granulados fina, cor cinza escura, composta principalmente de quartzo e feldspato subanguloso e plactos escuros de biotita. Pequeno grão de granada intersticial pedregosa no vidro.

## Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
feldspato	
biotita	
granada	
muscovita	
opaco	
turmalina	
apatita	
zircão	

Minerais	%

## Observações

Rocha compacta principalmente de grãos de quartzo e feldspato bem orientados tanto se notando a extinção oscilante, recristalização, certamente elim de estruturas errôneas ou parcial em uma direção, tendo-se entre eles grande quantidade de plactos arredondados de biotita que apresentam um arranjo planar sub-paralelo segundo a orientação geral da amostra. Trata-se de uma rocha superior, baixo grau de metamorfismo constituindo-se num leucocrato segundo base. Por plactos de granada notada destacam-se apresentando certa anisotropia e ainda não completamente formados, pois não expulsaram grande parte do mineral, o que é comum neste mineral em baixo grau de metamorfismo. Grão de opaco, apatita incolor, pequenas de turmalina verde e zircão são as ocorrências frequentes.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocho

Leucocrato

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Jane da T. Araújo





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Memo 602/SI/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158 - CG-R-901

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-605

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta, com esta orientação, rosada, de gra-  
mulação média, composta de feldspato rosado e abso-  
luto, de quartzo rosado e de pedretas e cursos de biotita.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
micraclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
epacso			
titanita			
apatita			
zircão			
epidoto			
aluminita			

## Observações

Rocha compacta principalmente de cristais de microcli-  
na peritética e de quartzo que mostram esta dentea-  
mentada, extensões braducamente e orientações preferenciais  
em uma direção evidenciando o metamorfismo  
que afetou-a, das a deformações de compressão. O pla-  
gioclásio aparece geminado como albita. O represen-  
tante múltiplo é biotita em pedretas de cor rosada, apa-  
recendo junto a elas grãos de epacso, titanita, mica-  
ron claro e zircão que são raros, além de apatita  
incolor, epidoto verde pálido e aluminita amarelada que  
dispersam-se por toda amostra.

## Classe

Ígneas intrusivas

## Rocho

Granito gnáissico

## Informações Complementares

## Petrografo

Gene da S. Paulo





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: D/2000-602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1152-CG-R-902

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-606

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, orientada, de granulação média, cor cinza escura, composta de lâminas claras quartzo-feldspáticas que entrecalam-se com bandas de placas de biotita. Injetado de lóculos cinza-azulados de sillimanita podem ser vistos.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
feldspato			
biotita			
sillimanita			
muscovita			
opaco			
zircão			
apatita			
staurolita			

### Observações

Rocha nitidamente orientada em uma direção preferencial, onde o mineral dominante é o quartzo ocorrendo junto a ele granos de feldspato, que acham-se bem orientados entre si, mostrando entrecruzamento e extinção ortorômbica. Destacam-se entre os minerais opacos lâminas de placas de biotita avermelhada com arranjo planar sub-paralelo seguindo a orientação geral, bem como sillimanita que ocorre desde finas plumas que foram aglomeradas até mais desenvolvidas que também orientam-se na direção da amostra. Injetos de plumas finas acham-se dispersos. Placas incolores de muscovita também estão presentes. Granos de opacos, zircão, que muitas vezes aparece incluído na biotita e exibindo halo plasmático, apatita incolores e plumas de staurolita verde, são acessórios frequentes.

### Classe

Metamórfica - Met. Regional

### Rocha

Sillimanita - biotita - gnaiss

### Informações Complementares

—

### Petrografo

Lare de J. Hauz



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1152-CG-R-903

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAS-607

### Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, de granulação fina, melanocrática, cor verde escura, composta principalmente de piroxenio e anfíbio.*

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<i>bronzita</i>			
<i>trioctolita</i>			
<i>olivina</i>			
<i>espinélio (picotita)</i>			
<i>opaco</i>			

### Observações

*Trata-se de uma rocha ultrabásica, um piroxenito, composto predominantemente de cristais subédicos de bronzita verde, tendo-se junto a eles cristais de trioctolita verde. O verde fúcido que mostra os planos de divagem, indicando-se que este mineral originou-se a partir do piroxenio.*

*Com proporções subordinadas temo a ocorrência de cristais incluídos de olivina, por vezes mostrando formas arredondadas.*

*Como acessórios temo a presença de cristais de espinélio magnésio-essencioso, devendo tratar-se da variedade picotita e grão de opaco difuso por toda amostra.*

### Classe

*Magmática - ultrabásica*

### Rocha

*Bronzito*

### Informações Complementares

\_\_\_\_\_

### Petrógrafo

*iane da S. Araújo*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nemo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-909

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAT-608

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza granulação grossa, mostrando uma ligeira orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspatos e abundantes paletas de biotita.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
micróclina			
plagioclásio			
biotita			
titanita			
apatita			
zircão			
clanita			
espaços			

### Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos, mostrando algum fraturamento, extinção indolente, intensa per cristalização, estando também já bem apertados entre si e com uma certa orientação preferencial.

O mineral escuro é a biotita grande e bem formada sendo já certo arranjo sub-paralelo.

Titanita, apatita, zircão, clanita e minerais espaços são os acessórios desta rocha.

Notou-se também a presença de intercrescimentos minimequívocos esparsos.

### Classe

Impacrustal

### Rocha

granito gnáissico

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

Luiz Mauá da Vinha





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Item 602/SA/74LOTE Nº: 660Nº DE CAMPO: 1158 - CG-R-911Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-609

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, granulacão grossa, aspecto irregular, contendo quartzo, feldspatos e minerais de coloracão esverdeada.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Dicpsidio		spacos	
escapolita			
ferrolita-actinolita			
clinzoisita			
titanita			
plagioclásio			
quartzo			
microclina			
apatita			
alanita			

## Observações

Rocha granoblástica constituída por um mosaico irregular de quartzo, microclina, plagioclásio e calcossilicatos em abundância, entre os quais pode-se destacar a presença de dicpsidio, ferrolita-actinolita, placas de escapolita e titanita.

Nota-se a presença em boas proporções de clinzoisita formando grandes massas que podem resultar em parte da transformação do plagioclásio, pois se viu em alguns cristais esta transformação.

Apatita, alanita e minerais spacos são os acessórios desta rocha.

## Classe

Metamórfica

## Rocha

Calcófilo

## Informações Complementares

Análise de difracão de Raios-X

## Petrogênesis

Mesa Maria da Virsa



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Iterno 602/5A/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-913

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-610

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza muito escura, granulacão grossa, contendo quartzo, plagioclásio e palhetas de biotita em abundância

### Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
granada	
sericita	
carbonato	
moscovita	
clorita	
apatita	
zircão	

Minerais	%
espaços	

### Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e plagioclásio mostrando um certo faturamento, e xfm-ção ondulante, intensa peristatização estando já bem apertados uns contra os outros e orientados preferencialmente.

O mineral escuro desta rocha é a biotita muito abundante estando presente quase nas mesmas proporções que os claros, se reunindo em lutas ou aparecendo isoladamente com boa orientação preferencial.

Notou-se também a presença de cristais de granada esparsos.

Sericita e carbonato resultam de alteração dos plagioclásios e apatita, zircão e minerais espacos são os acessórios desta rocha.

### Classe

Metamórfica - Metamorfismo Regional

### Informações Complementares

—

### Rocha

granada - biotita - gnaissze

### Petrótipo

ruia Maria da Linha



## ANÁLISE

## PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74LOTE Nº: 660Nº DE CAMPO: 1158-GG-R-915Nº DE LABORATÓRIO: HAI-611

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão grossira, mostrando nitida orientação preferencial. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspatos, biotita e minerais escuros.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		quicão	
plagioclásio		opacos	
biotita			
diopsídio			
hornblenda - actinolita			
clorita			
sericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
apatita			

## Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e plagioclásio de tamanho desigual mostrando extinção ondulante, um certo fraturamento e deslaminamento, estando também bem apertados uns contra os outros e recristalizados em parte.

Os minerais escuros são biotita avermelhada abundante, mostrando boa orientação sub-paralela, e piroxênio cujos cristais são bem formados, os quais mostram a maior parte dos cristais transformação para hornblenda - actinolita.

Sericita, carbonato, clorita e epidoto-zoisita resultam de alteração e titanita, apatita, quicão e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocha

Piroxênio - biotita - gnaiss

## Informações Complementares

—

## Petrografo

ausc. Mauá da Vinha





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-917-A

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-612

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza amarelada, dura compacta, constituída essencialmente de quartzo, contendo nos interstícios massas argilosas. Observa-se ainda massas irregulares de minerais opacos.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
plagioclásio			
microclina			
hemolita-actinolita			
epidoto			
minerais de argila			
leucóxenio			
titanita			

### Observações

Rocha constituída essencialmente de grandes cristais de quartzo mostrando destartamento extincão ondulante, intensa recristalização, estando já bem ajustados. Estes cristais de quartzo formam um mosaico no qual estão dispersos em bem pouca quantidade em relação ao quartzo, cristais de plagioclásio, microclina, anfíbio do tipo hemolita-actinolita, epidoto, massas de forma arredondada de material argiloso, titanita e leucóxenio. Trata-se de uma rocha massiva, constituída essencialmente de quartzo, contendo em pequena quantidade vários outros minerais, não parecendo tratar-se de um quartzito comum. Por este motivo preferimos usar o termo mais geral de fsls.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Epidoto-anfíbio-quartzo-fsls

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

Rosa Maria da Silva



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Itemo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-919

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAT-613

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza muito escura, granulacão grosseira, nitidamente bandada, contendo quartzo, feldspatos e abundantes palhetas de biotita orientadas sub-paralela-mente. Notou-se a presença de lentes quartzo-feldspáticos.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
cordierita			
plagioclásio			
biotita			
sillimanita			
granada			
zircão			
turmalina			
espaços			

### Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo, cordierita e plagioclásio de tamanho desigual, mostrando extinção ondulante, um certo fraturamento, de maneira que, estando também bastante ajustados, intensamente micristalizados e orientados preferencialmente.

Os minerais escuros que são quase tão abundantes quanto os claros são a biotita que está muito bem orientada preferencialmente; sillimanita do tipo fibrosa e cristais esparsos de granada avermelhada. Zircão, turmalina e minerais espaços são os acessórios desta rocha.

Notou-se ainda a presença de intercrescimentos micrométricos.

### Classe

Metamórfica - Met. Regional

### Rocha

granada-sillimanita-biotita-cordierita-gnaíse

### Informações Complementares

### Petrógrafa

Luiz Maria da Veiga





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nemo 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-931

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-614

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor branco amarelada, granulacão grosseira mostrando nitida orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo feldspatos e palhetas esparsas de biotita e ainda poucas palhetas de muscovita.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
plagioclásio			
ortoclásio			
biotita			
muscovita			
sericita			
quicão			
espacos			

## Observações

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual, mostrando bemkamentio, forte extinção ondulante, além de estarem bem apertados entre si e intensamente recristalizados. Além dos minerais claros observou-se a presença de algumas palhetas de biotita esparsas e poucas palhetas de muscovita.

A sericita resulta da alteração dos feldspatos e quicão e minerais espacos estão presentes em proporções de acessórios.

## Classe

## Rocha

Metamórfica - Met. Regional

Biotita-leptito

## Informações Complementares

## Petrógrafo

—

Luiz Hauá da Vinha





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74LOTE Nº: 660Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-932Nº DE LABORATÓRIO: HAI-615

## Características Mesoscópicas

Rocha xistosa de granulacão fina, superfície brilhante. Seus constituintes essenciais são palhetas de biotita e muscovita em abundância e cristais de quartzo.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
biotita			
muscovita			
granada			
zircão			
apatita			
turmalina			
opacos			

## Observações

Rocha xistosa contendo cristais de quartzo de aspecto gnáublastico mostrando extinção ondulante, além de cristais bem apertados uns contra os outros e intensamente pericristalizados.

Além dos cristais de quartzo observou-se abundantes palhetas de biotita e de muscovita em um ótimo arranjo sub-paralelo formando microdobras.

Observou-se ainda a presença de porfiroblastos de granada avermelhada, carregados de impurezas, espalhados por toda a rocha.

Zircão, apatita, turmalina e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocha

granada - muscovita - biotita - quartzo - xisto

## Informações Complementares

—

## Petrografo

Luzia Maria da Vinha



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-936

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-616

## Características Mesoscópicas

Rocha xistosa de granulação muito fina, superfície brilhante, constituída de filosilicatos (biotita e muscovita) e de cristais de quartzo.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
biotita			
muscovita			
turmalina			
zircão			
óxido de ferro			

## Observações

Rocha xistosa contendo cristais de quartzo de tamanho razoavelmente uniforme mostrando um certo desenvolvimento, extinção ondulante e peritaxialização em parte dos cristais, além de estarem com uma boa orientação preferencial.

Os filosilicatos deste xisto são biotita e muscovita formando litos sub-paralelos que se alternam aos cristais de quartzo.

Turmalina e zircão estão presentes em proporções de acessórios.

Notou-se ainda que o óxido de ferro está impregnado do esta rocha e por vezes formando manchas de forma arredondada.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocha

Muscovita-biotita-quartzo-xisto

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Lucia Maria da Vinha



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

495

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 938

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ - 617

## Características Mesoscópicas

Rocha esbranquiçada de granulacão bem grossira, estrutura granular, constituída essencialmente de cristais de quartzo, feldspatos e palhetas esparsas de biotita. Notou-se em certas áreas concentrações de granada.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
microclina perthita			
plagioclásio			
biotita			
granada			
sericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
zircão			
opacos			

## Observações

Rocha constituída essencialmente de grandes cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual mostrando extincão ondulante, um certo achatamento e dentelamento estando também bem apertados uns contra os outros e percolizados em parte.

Os minerais escuros desta rocha que estão presentes em bem menores proporções que os claros são: biotita em palhetas esparsas e cristais de granada reunidos mais em determinadas áreas do que em outras.

Sericita, carbonato e epidoto-zoisita resultam em grande parte da pseudomorfização dos plagioclásios e zircão e opacos estão presentes em proporções de minerais acessórios.

Notou-se ainda a presença de intercrescimentos microméritos.

## Classe

Iμφacrustal

## Rocha

granito gnáissico

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Suzi Maria da Venha





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-C.G.R.-939A

Nº DE LABORATÓRIO: HAT-618

### Características Mesoscópicas

Rocha de granulação grosseira contendo grandes porfiroblastos de feldspato tanto porcos quanto esbranquiçados, circundados por uma massa contendo quartzo, feldspatos e biotita em abundância

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		alamita	
microclina peritica		opacos	
plagioclásio			
biotita			
pericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
titanita			
zircão			
apatita			

### Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual, sendo por vezes tão desmielvidos que formam porfiroblastos (principalmente os cristais de feldspato). Estes minerais claros mostram forte extinção ondulante, devida ao tecto, faturamento, recristalização, estando também bem apertados uns contra os outros.

O mineral escuro desta rocha é a biotita grande e bem formada reunida em aglomerados por orientação definida.

Carbonato, epidoto-zoisita e pericita resultam da pseudomorfização dos plagioclásios.

Os cristais de apatita e titanita presentes são grandes e bem formados e zircão, alamita e minerais opacos são os demais acessórios desta rocha.

Foram vistos intercrescimentos micrométricos espaçados.

### Classe

Impacustal

### Rocho

Higmatito

### Informações Complementares

—

### Petrografo

plúvia Paua da Vinha



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CGR-939BLOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAF-619

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza muito escura, granulacão grosseira, muito orientada contendo quartzo, feldspato abundante biotita, contendo também anfíblio. Notou-se ainda por foblastos de feldspato esparsos.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		zircão	
plagioclásio		opacos	
ortoclásio			
biotita			
hornblenda			
pirita			
carbonato			
titanita			
alamita			
apatita			

## Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos de tamanho desigual mostrando extinção ondulante, um certo faturamento, além de estarem bem apertados uns contra os outros intensamente cristalizados e orientados preferencialmente.

Os minerais escuros desta rocha que estão presentes aproximadamente nas mesmas proporções que os claros são: Biotita bastante abundante já mostrando um bom arranjo sub-paralelo e hornblenda verde azulada em bem menor quantidade que a biotita.

Entre os acessórios destacam-se titanita e alamita, notou-se ainda a presença de uns poucos intercristamentos micrométricos.

Esta rocha tanto na lamina delgada quanto macroscopicamente não apresenta características marcantes de um migmatito, porém como as informações de campo sugerem, tratar-se a mesma de um paliosoma, não excluímos esta possibilidade.

## Classe

Intracrustal

## Rocha

Hornblenda-biotita-gnaiss

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Lucia Maria da Cunha



## ANÁLISE

## PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nemo 602/SA/74LOTE Nº: 660Nº DE CAMPO: 1158 - C.G. - R - 942Nº DE LABORATÓRIO: HAI-620

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor avermelhada, granulacão grossa, de aspecto irregular. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspato e palhetas de biotita e cristais de granada formando concentrações.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
microclina perthita			
plagioclásio			
biotita			
granada			
muscovita			
titanita			
zircão			
alavanita			
óxido de ferro			

## Observações

Rocha de granulacão grossa, constituída de minamante de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual mostrando um certo alinhamento, extinção ondulante, faturamento estando grande parte das microfaturas preenchidas por óxido de ferro, e alguma recristalização.

Os minerais escuros desta rocha são palhetas de biotita e grandes cristais de granada posada vendo-se que as faturas estão ocupadas por óxido de ferro. A biotita e a granada veem-se em aglomerados, sendo raros os cristais de biotita esparsos.

A muscovita está presente em bem pouca quantidade e titanita, zircão e alavanita são os acessórios desta rocha.

Nota-se ainda a presença de intercrescimentos microscópicos esparsos e que o óxido de ferro está impregnando a rocha.

Trata-se de uma rocha que pela sua irregularidade textural e heterogeneidade parece ser de caráter ígmatítico.

## Classe

Ígmatítico

## Rocha

Ígmatito

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Luiz Maria da Vinha





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74LOTE Nº: 660Nº DE CAMPO: 1158 - CG-R-948Nº DE LABORATÓRIO: HAI-621

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarelada, granulacão grossa, aspecto irregular, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e minerais escuros em bem menores proporções.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		Titanita	
microclina		zircão	
plagioclásio		lucoxênio	
biotita		apatita	
muscovita		óxido de ferro	
hornblenda			
clonita			
sericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			

## Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual apresentando deslaminamento, fraturamento, extinção ondulante, estando já bem apertados entre si e recristalizados na maior parte. Os demais minerais presentes são biotita, hornblenda e muscovita as quais aparecem esparsas em bem menores proporções que os minerais claros. Sericita, carbonato e epidoto-zoisita resultam da pseudomorfização dos plagioclásios e titanita, zircão, lucoxênio e apatita são os acessórios desta rocha. Notou-se ainda em pequenas áreas impregnações de óxido de ferro. Esta rocha pela sua irregularidade tanto ao microscópio quanto em amostra de mão parece ser de caráter migmatítico.

## Classe

Intracrustal

## Rocha

Migmatito

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Rosa Maria da Cunha



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158 CG-R-954

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-622

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza rosada, granulacão bem grossa, estrutura granular, constituída essencialmente de cristais de quartzo e de feldspatos rosos e esbranquiçados e palhetas esparsas de biotita.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo		zircão	
microclina perthítica		opacos	
plagioclásio			
biotita			
muscovita			
clorita			
pirita			
carbonato			
apatita			
epidoto			

### Observações

Rocha de granulacão bem grossa, constituída essencialmente de grandes cristais de quartzo, microclina perthítica e de plagioclásio já mostrando uma certa alteração a pirita e carbonato. Estes minerais claros mostram também extinção ondulante e recristalização em parte dos cristais.

Os demais minerais presentes são palhetas esparsas de biotita parcialmente cloritizada e de muscovita em boas grandes e bem formadas.

Apatita, epidoto, zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

### Classe

Ímpacustal

### Rocha

granito

### Informações Complementares

—

### Petrografo

Lucia Maria da Veiga



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-958

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-623

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor avermelhada, xistosa, constituída essencialmente de palhetas de muscovita e de biotita bem orientadas sub-paralelamente e cristais de quartzo intercalados as palhetas dos filosilicatos.

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
biotita			
quartzo			
zircão			
óxido de ferro			

### Observações

Rocha constituída predominantemente de palhetas de muscovita e de biotita (em menor quantidade que a muscovita) inseridas em lútos com uma boa orientação sub-paralela.

Por entre as palhetas de mica observou-se a presença de abundantes cristais de quartzo, mostrando idiomatismo, extinção ondulante, peristaltização em parte dos cristais e ainda uma boa orientação sub-paralela.

Zircão é o acessório desta rocha.

Pôde-se observar que todo este xisto está bem impregnado de óxido de ferro.

### Classe

Metamórfica - Met. Regional

### Rocha

Biotita-muscovita-quartzo-xisto

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

Lucia Maria da Unha





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 460LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-624

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza amarelada, granulacão intermediária, mostrando-se micromineral orientada. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspatos esbranquiçados e amarelados e pequenas palhetas de filosilicatos.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		opacos	
microclina			
plagioclásio			
clorita			
biotita parcialmente cloritizada			
óxido de ferro			
sericita			
epidoto-zoisita			
zircão			

## Observações

Rocha de textura granoblástica constituída essencialmente de cristais de quartzo, microclina e plagioclásio em menor quantidade que a microclina e já com um início de paussuritização. Estes minerais claros estão bem orientados preferencialmente, ajustados, recristalizados e em grande parte com extinção ondulante e um certo desfeamento em alguns cristais.

Além dos minerais já descritos observou-se a presença de umas poucas palhetas esparsas de clorita e de biotita parcialmente cloritizada. Zircão e grãos de minerais opacos são os acessórios desta rocha.

Nota-se ainda que certas áreas deste leptito estão impregnadas de óxido de ferro.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocha

Leptito

## Informações Complementares

—

## Petrografo

Luca Maria da Cunha



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Forno 602/SA/74LOTE Nº: 660Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 966Nº DE LABORATÓRIO: HAI - 625

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulacão grossa, mostrando nitida orientação sub-paralela, contendo predominantemente quartzo, feldspatos e cristais prismáticos de minerais escuros.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		clorita	
microclina		apatita	
plagioclásio		opacos	
hornolita - actinolita			
diopsídio			
biotita			
titanita			
epidoto - zoisita			
sericita			
carbonato			

## Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos de tamanho desigual bem apertados entre si e orientados preferencialmente, mostrando extinção ondulante, peritaxialização e um certo dentramento.

Os minerais escuros são: anfíbolio do tipo hornolita - actinolita grande e bem formada, normalmente orientada preferencialmente, salvo alguns cristais que estão contrários a esta orientação; diopsídio também abundante e ainda palhetas de biotita de cor avermelhada também mostrando orientação.

Nota-se ainda cristais esparsos de titanita, apatita e de opacos. Trata-se de um gnaiss contendo hornolita - actinolita bem formada e abundante não mostrando indícios de ser de transformação, juntamente com diopsídio também grande e em boa quantidade. Esta rocha não parece estar em perfeito equilíbrio, pois a hornolita - actinolita é de relativo baixo grau enquanto que o diopsídio é de alto grau de metamorfismo.

## Classe

Metamórfica - Met. Regional

## Rocha

Biotita - anfíbolio - piroxenio - gnaiss

## Informações Complementares

## Petrótipo

Nusa Maria da Linha





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 970A

Nº DE LABORATÓRIO: HAI - 626

### Características Mesoscópicas

Roça esbranquiçada de granulacão bem grossira, estrutura granular, constituída essencialmente de grandes cristais de feldspato e abundantes minerais escuros reunidos em aglomerados. Notou-se ainda a presença de alguns quartzo.

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina			
Albita-oligoclásio			
Augirina-augita			
Quartzo			
Biotita			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Carbonato			
Opacos			

### Observações

Roça cujos constituintes claros essenciais são grandes cristais de microclina peritítica e plagioclásio do tipo albita-oligoclásio mostrando uma certa extinção ondulante. Os feldspatos desta roça por vezes apresentam-se sob a forma de grandes prismas alongados, o que é um das características das rochas peritíticas.

O quartzo na maior parte xenomorfo está presente em quantidade menor que 10%.

Os minerais escuros encontrados são abundantes cristais de augirina-augita de cor verde intensa esparsos por toda a roça, e alguma biotita.

Titanita, apatita, zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

O carbonato resulta da alteração dos feldspatos.

### Classe

Plutônica intermediária

### Roça

Quartzonito

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

Lucia Maria da Silva





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158 - CG-R-970B

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-627

## Características Mesoscópicas

Rocha de granulaco intermediana a grossa, mitada mte. e bandada, constituida de bandas predominantemente quartzo feldspáticas que se alternam com outras contendo tambem minerais escuros.

## Composio Mineralógica

Composio		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Microclina			
Plagioclasio			
Quartzo			
augita-augita			
amfibolio sodico			
leucoxenio			
titanita			
apatita			
óxido de ferro			

## Observaes

Rocha constituida predominantemente de cristais de feldspatos e quartzo de tamanho desigual, bem apertados entre si mostrando extenso ondulante e intensa recristalizao.

Os minerais escuros so piroxenio do tipo augita-augita em grande parte alterado em óxido de ferro e amfibolio sodico de cor verde azulada, os quais se segregam em determinadas bandas.

Titanita e apatita so os acessórios desta rocha.

A rocha 970A foi considerada como um símito alcalino com augita-augita e feld em quartzo, com textura hipidiomorfa granular típica sem nenhuma deformação.

A rocha 970B tem aproximadamente a mesma composio, porém se mostra em lamina delgada em bandas tra mais enrugadas em máfios, que so as mais semelhantes a amostra 970A, tra mais quartzo-feldspáticas aplíticas.

A relativa irregularidade desta rocha tambem pode revelar um caracte migmatítico.

## Classe

Intracrustal

## Rocha

granito gnaissico

## Informaes Complementares

—

## Petrografo

Lusa Haria da Vinha



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - CG-R-975LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-628

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, granulacão grosseira, mostrando uma leve orientação, seus constituintes essenciais são quartzo, plásparos rosos e esbranquiçados e umas poucas palhetas de biotita formando aglomerados.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		leucóxenio	
microclina		zircão	
plagioclásio		opacos	
biotita parcialmente clo- ritizada			
clorita			
muscovita			
sericita			
carbonato			
apatita			

## Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo, microclina e plagioclásio em grande parte alterado para sericita e carbonato. Estes minerais claros mostram forte extinção ondulante, algum faturamento e deslaminamento, estando ainda aglutinados entre si, com uma certa orientação preferencial e recristalização em parte dos cristais.

Além dos minerais claros notou-se a presença em pouca quantidade de palhetas de biotita parcialmente cloritizada, de clorita e de muscovita.

Apatita, leucóxenio, zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

Foram vistos também uns poucos intercrescimentos micromegacríticos esparsos.

## Classe

Impacustal

## Rocha

granito gnáissico

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Lucia Maria da Costa





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-984

LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-629

### Características Mesoscópicas

Rocha avermelhada, massiva, dura, compacta, muito impregnada de óxido de ferro, de aspecto irregular, contendo quartzo e granada.

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
granada			
Óxido de ferro			
anfíbolo			
opacos			

### Observações

Rocha constituída por uma massa irregular de quartzo granada e anfíbolo de tamanho bastante desigual. O quartzo apresenta extinção ondulante, um certo fatuamento, dentelamento, intensa micristalização, estando também bem ajustados.

A granada presente aproximadamente nas mesmas proporções que o quartzo mostra-se alterada para óxido de ferro e com algumas impurezas.

O anfíbolo incolor que é grande e bem formada tem sinal positivo parecendo ser da série cummingtonita - greigheita.

Notou-se ainda a presença de minerais opacos sob a forma de grãos.

Trata-se de uma rocha massiva contendo quartzo, granada e anfíbolo sem características marcantes que a definam, tendo sido por isso preferido o termo mais geral de fels.

### Classe

Metamórfica

### Rocha

Anfíbolo-granada-quartzo-fels.

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

Luiz Maria da Veitka





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/SA/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CGR-985LOTE Nº: 660  
Nº DE LABORATÓRIO: HAV-630

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, nitidamente bandada, granulacão intermédia, contendo quartzo, plásparos e abundantes minerais escuros.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo		apatita	
plagioclásio		opacos	
biotita			
diopsídio			
clorita			
ferrolita-actinolita			
granada			
sericita			
carbonato			
zircão			

## Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e plagioclásio parcialmente alterado a sericita e carbonato, de tamanho desigual, chegando por vezes a ser mais desenvolvidos que a média formando porfiroblastos.

Estes minerais claros estão bem apertados uns contra os outros, mostrando extinção ondulante, dentelamento e intensa recristalização.

Os minerais escuros que são muito abundantes são biotita parcialmente cloritizada e liberando ferro, notando-se este fenómeno mais em certas áreas do que em outras, piroxenio do tipo diopsídio formando em grande parte porfiroblastos mostrando transformação para ferrolita-actinolita e alteração para carbonato, notando-se esta alteração para carbonato também nos cristais individualizados de ferrolita-actinolita, e ainda cristais esparsos de granada.

Zircão, apatita e opacos são os acessórios desta rocha.

## Classe

Metamórfica-Met. Regional

## Rocha

granada-piroxenio-biotita-gnaissal

## Informações Complementares

## Petrografo

Lusa Nova da Vinha



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memó 602/51/74

LOTE Nº: 660

Nº DE CAMPO: 1158 - CG - R - 999

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-631

## Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza muito escura, granulação grossa, mostrando uma ligeira orientação. Seus constituintes essenciais são minerais escuros.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Turnolita - actinolita			
augita			
espinélio			
óxido de ferro			
apatita			

## Observações

Rocha constituída predominantemente de anfíbólio do tipo turnolita - actinolita, de tamanho desigual formando uma massa irregular no qual estão dispersos pequenos grãos de espinélio de cor verde intensa. Foram encontrados também em boas proporções grandes cristais de piroxénio do tipo augita. A apatita é o acessório desta rocha. Nota-se também em certas áreas impregnações de óxido de ferro.

## Classe

Metamórfica - Met. regional

## Rocha

Piroxénio - anfíbólio

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

Luis Maria da Veinha



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0678/SA/74

LOTE Nº: 670

Nº DE CAMPO: 1158-AR-R-200

Nº DE LABORATÓRIO: HAK 019

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominante rosea, de granulação média, homogênea, com raras e pequenas fenocristais de feldspato alcalino, com fraturas preferivelmente planas em várias direções.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina			
Plagioclásio ácido			
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Muscovita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Zircão			

## Observações

Rocha de composição mineralógica granítica, com textura típica automorfa granular típica, onde os cristais de plagioclásio são os mais eudrícos, e quase equigranular, muito homogênea, sem orientação. Seus constituintes claros são microclina por vezes peritítica, plagioclásio ácido ligeiramente alterado e zonar com alteração começando pelo centro e onde nota-se a presença de pequenas palhetas de sericita secundária, e grãos xenomórficos de quartzo intersticiais.

Possui duas micas, sendo a biotita bem mais abundante que a muscovita distribuídas caoticamente pela rocha, a muscovita parece coexistir com a biotita, estando intercrescidas principalmente em alguns casos porém parece ser proveniente de biotita, pois apresenta um bordo de óxido de ferro.

A rocha é pobre em minerais acessórios tendo pouco óxido de ferro translúcido no contacto dos grãos, além de apatita e zircão.

## Classe

Plutônica ácida

## Rocha

Muscovita-biotita-granito

## Informações Complementares

## Petrógrafo

M. F. B. Rodrigues





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0678/5A/74

LOTE Nº: 670

º DE CAMPO: 1158-AR-R-203

Nº DE LABORATÓRIO: HAL 020

### Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominantemente creme rosada (cor dos feldspatos), de granulacão grossa, com poucos minerais escuros dispersos, é homogênea, sem fenocristais, com fraturas de subplanas à irregulares.

### Composição Mineralógica

Minerais	%
Micoclina	
Quartzo	
Plagioclásio ácido	
Biotita	
Muscovita	
Seixita	
Carbonato	
Leucocênio	
Clorita	
Óxido de ferro	

Minerais	%
Zircão	

### Observações

Rocha de composição mineralógica granítica, com a textura hipocristalina um tanto deformada, tendendo já para granoblástica, com seus constituintes tendo ocnoblastias, interpenetrada, sendo muito comuns formas de intercrescimento como micoclina com seixitas em folhas e vênulas, e grãos micrometálicos (oligoclásio + quartzo). É constituída quase que essencialmente por minerais félsicos como micoclina, plagioclásio ácido e quartzo, com o plagioclásio um tanto alterado tendo seixita e carbonato secundários inclusos. A rocha é muito pobre em minerais ferromagnesianos tendo raras palhetas de biotita fresca, ou parcialmente cloritizadas ou ainda transformadas em muscovita, esta última apresenta-se fosca e "manchada" devido à presença de grânulos de leucocênio ao longo dos planos de clivagens. A clorita e o carbonato ocorrem ainda preenchendo interstícios juntamente com um pouco de óxido de ferro translúcido. A rocha é pobre em acessórios, tendo apenas grãos de zircão raros. Trata-se de uma rocha granítica um tanto diferente da amostra AR-R-200 tanto pelo aspecto textural, pela mineralogia, como pela granulacão; podendo o mesmo se constituir uma fácies clara de um conjunto migmatítico.

### Classe

Infracrustal

### Rocha

Leucogranito

### Informações Complementares

—

### Petrógrafo

M. F. B. Rodrigues



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0678/SA/74

LOTE Nº: 670

Nº DE CAMPO: 1158-AR-R-209

Nº DE LABORATÓRIO: HAL 021

## Características Mesoscópicas

Rocha cinza escura, de aspecto xistoso, com superfícies um tanto nodulosas e tendo minerais esbranquiçados alongados e concordantes com a xistosidade, e de granulação grossa, em corte perpendicular à direção de xistosidade observam-se dobras, possui fraturas irregulares.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Cordierita			
Microclina			
Biotita			
Sillimanita			
Muscovita			
Pinita			
Opacos			
Zircão			
Leucocênio			

## Observações

Rocha metamórfica, fortemente orientada, com textura gnáissica, tendo seus minerais claros alongados, xenoblástico, piquiloblástico, com abundantes palhetas de biotita ora dispostas subparalelamente formando textura lepidoblástica ora dispersas e intercruzadas devido às dobras. Os constituintes essenciais da rocha são quartzo, cordierita, pouca microclina por vezes pinita e sillimanita; a cordierita apresenta pouca alteração, mas muito típica, em pinita, dentre os minerais micáceos destaca-se a biotita com pouca muscovita secundária como seu produto de transformação, a rocha é rica em minerais índices de metamorfismo como a cordierita com enxame de fibras de sillimanita inclusas (variedade fibrolita). Os minerais acessórios da rocha são opacos com partes alteradas onde nota-se a presença de granulos de leucocênio e grãos de zircão que quando inclusos na cordierita dão um alo pleocróico amarelo. Embora no espécimen de mão tenha aspecto de xisto, a rocha já é de granulação bem desenvolvida, tratando-se de um gnáisse de alto grau à sillimanita e à cordierita.

## Classe

Metamórfica regional

## Rocha

Sillimanita-biotita-cordierita-gnáisse

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

M. F. B. Rodrigues



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 067B/SA/74

LOTE Nº: 670

Nº DE CAMPO: 115B-AR-R-216

Nº DE LABORATÓRIO: HAL 022

## Características Mesoscópicas

Rocha xistosa, com os planos de xistosidade levemente dobradas, possui baixo micaísmo, acha-se um tanto meteorizada sendo incoerente nas bordas. Possui fraturas paralelas aos planos de xistosidade.

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Sillimanita			
Alcali-feldspato			
Turmalina			
Zircão			
Oxido de ferro			

## Observações

Rocha constituída por um mosaico granoblastico de quartzo dominante com palhetas bem desenvolvidas tanto de biotita como de muscovita, em orientação quase paralela formando um conjunto epidoblastico.

Em menor proporção ocorrem pequenos grãos de alcali-feldspato sem geminação em meio aos grãos de quartzo, e agregados de agulhas de sillimanita em formações incluídas no quartzo e feldspato.

Os minerais acessórios são pequenos grãos de turmalina verde, zircão e um pouco oxido de ferro translúcido.

## Classe

Metamorfica regional

## Rocha

Quartzo mica-xisto

## Informações Complementares

\_\_\_\_\_

## Petrógrafo

M. F. B. Rodrigues





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Q678 / SA / F4

LOTE Nº: 670

Nº DE CAMPO: 1158 HR. R. 222A

Nº DE LABORATÓRIO: HAL 023

## Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza-amarelada, bem cristala, de granulação fina, com brilho micáceo, com fraturas paralelas aos planos de cristalinidade.

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Zircão			
Apatita			
Opacos			

## Observações

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo e micas (sem feldspato), os grãos de quartzo são quase equidimensionais e xenoblásticos, tendo intercalado entre eles abundantes palhetas de biotita e muscovita dispostas paralelamente formando um conjunto lepidoblástico; raras palhetas aparecem intercruzadas ou mesmo perpendiculares à direção de orientação geral da rocha. É pobre em acessórios tendo poucos opacos em palhetas alongadas ao lado das micas, pequenos grãos de zircão e apatita.

A presente rocha é semelhante à anterior com pequenas diferenças como granulação mais fina e ausência de sillimanita.

## Classe

Metamorfica regional

## Rocha

Biotita-muscovita-quartzo-xisto

## Informações Complementares

—

## Petrógrafo

M. F. B. Rodrigues



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memo 0678/57/74*

LOTE Nº: *670*

Nº DE CAMPO: *1158-MR-R-223*

Nº DE LABORATÓRIO: *YAL-024*

### Características Mesoscópicas

*Rocha compacta de coloração cinza clara, sem orientação e com pasta em grande parte por piroxenio e anfipólio*

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<i>diopsídio</i>			
<i>hemilita</i>			
<i>escapolita</i>			
<i>quartzos</i>			
<i>apatita</i>			
<i>titanita</i>			
<i>opacos</i>			

### Observações

*Rocha formada por uma lamina sem orientação de grandes cristais de piroxenio diopsídico e anfipólio hemilita, apresentando em quantidade bem subordinação e dispersos por toda lamina, cristais de escapolita e quartzos acidentalmente como apatita prismática, pequenos cristais de titanita e opacos finamente granulados.*

*A rocha apresenta uma composição calcio-ritivítica, sem orientação, podendo tratar-se de um hornfels, contudo utilizamos o termo mais geral de fels, por não termos informações suficientes para melhor precisar sua verdadeira natureza.*

### Classe

*Metamórfica*

### Rocha

*Diopsídio-hemilita-fels*

### Informações Complementares

### Petrógrafo

*Gilberto Vitor*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0678/517/74  
Nº DE CAMPO: 1158 - MR - R - 239

LOTE Nº: 670  
Nº DE LABORATÓRIO: HA2-025

### Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, de granulacão média-fina, de coloracão cinza escura e composta por quartzo, feldspato e biotita*

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
biotita			
muscovita			
feldspato			
carbonato			
lunulima			
apatita			
zircão			
opaco			

### Observações

*Rocha muito bem cristalizada, composta por um arranjo granoblástico orientado de quartzo principalmente e feldspato subdividido, no qual destaca-se pequenas partículas, muito abundantes de biotita fortemente pleocroica e muscovita, dispersas orientadamente na direção geral.*

*Em quantidade inferior, ou nem visíveis interstícios de carbonato, por vezes bem cristalizados, podendo em parte terem se desenvolvido a partir dos feldspatos.*

*Acerçadamente tenues primários de lunulima, apatita, zircão e opacos.*

*A rocha é um gnaiss superior ou de baixo grau, muito rico em mica e relativamente pobre em feldspato, para o qual o termo leptinólito é apropriado.*

### Classe

*Metamórfica - Met. regional*

### Rocha

*leptinólito*

### Informações Complementares

### Petrógrafo

*Gilberto Viúla*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0678/57/74  
Nº DE CAMPO: 1158-RR-R-242

LOTE Nº: 670  
Nº DE LABORATÓRIO: HR-026

### Características Mesoscópicas

Rocha gnáissica, compacta, de granulacão média, de coloracão escura e composta essencialmente por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

### Composição Mineralógica

Minerais	%
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
hornblenda	
litauita	
carbonato	
apatita	
zircão	
opaco	

Minerais	%

### Observações

Rocha muito bem orientada, constituida por plagioclásio poucas vezes geminado e quartzo, formando um mosaico granoblastico orientado, com os cristais achatados e com as inclusões escuras biotita mancha e hornblenda verde escura, com suas palhetas e pirâmias orientadamente dispersas e formando bandas irregulares pela lamina.

Memoriamente, pouco habitual comuns e em cristais algo arredondados temos litauita, apatita, zircão e opaco. Alguns carbonatos ocorrem dispersos pela lamina em cristais intersticiais e bem cristalizados.

Petrograficamente a rocha é um hornblenda-biotita-gnaiss, não apresentando deformacão caracteristicas de meta-morfismo dinamico, nem elementos que possam defini-la como um migmatito, contudo ela pode fazer parte do migmatito regional, conforme indicam as informacões de campo.

### Classe

Metamórfica - Met. regional

### Rocho

Hornblenda-biotita-gnaiss

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Gilberto Vianna



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memor 0578/517/74  
Nº DE CAMPO: 1158-AR-R-243

LOTE Nº: 670  
Nº DE LABORATÓRIO: HAZ-027

### Características Mesoscópicas

Rocha compacta, bandada, formada por bandas claras quartzo-feldspáticas e bandas escuras, micáceas onde são abundantes as granadas, estando todo o conjunto bastante dobrado, lembrando uma estrutura flebética dos migmatitos.

### Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
cordierita	
granada	
clausenita	
estaurolita	
rutilo	
zircão	

Minerais	%

### Observações

Rocha mostrando uma textura granítica, muito bem orientada, com os minerais escuros mais concentrados em forma de bandas, as quais se apresentam irregularmente por entre faixas quartzo-feldspáticas.

Compacta por quartzo, plagioclásio por veje geminada e podendo apresentar intercrescimentos micromicíticos, biotita maciça em pellets variando de pequenos a medianamente desenvolvidos, cordierita mostrando grande número de inclusões e granada geralmente em perfis isolados. Em quantidade subordinada, porém bastante comum, clausenita que ocorre tanto dispersa pela rocha como inclusionando a cordierita e estaurolita em cristais acumulados por veje também formando inclusões, enquanto rutilo e zircão são acromios.

A presença de cordierita, estaurolita e clausenita, podem permitir-se representar uma série de facies de metamorfismo, segundo a classificação de Aligaskis, intermediária de baixa pressão.

Classe: Metamórfica - Met. regional

Rocha: Estaurolita, clausenita, granada, cordierita - biotita - gnaise

Informações Complementares:

Petrógrafo: Jilberto Vieira





ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0678/57/74  
Nº DE CAMPO: 1158-PR-R-250

LOTE Nº: 690  
Nº DE LABORATÓRIO: HAL-028

Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, de granulação média-fina, de coloração acastanhada, algo ondulada e composta essencialmente por quartzo e feldspato.*

Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
<i>microclina</i>			
<i>quartzo</i>			
<i>muscovita</i>			
<i>biotita</i>			
<i>clorita</i>			
<i>opaco</i>			
<i>zircão</i>			
<i>apatita</i>			
<i>epidoto</i>			

Observações

*Rocha algo ondulada, mostrando uma textura granular constituída essencialmente por quartzo e feldspato, com os grãos normalmente equigranulares, podendo no entanto apresentar áreas mais desenvolvidas. Os cristais estão bastante ajustados entre si e mostram entrecruzamento ondulado.*

*Em quantidade inferior, ocorrem palhetas dispersas de muscovita, medianamente desenvolvidos e subclivadamente biotita em pequenas palhetas bastante alteradas em clorita, por vezes já totalmente transformadas.*

*Acessoriamente ocorre opaco, zircão, apatita e epidoto.*

*Rocha muito rica em feldspatos, tratando-se provavelmente do metamorfismo regional atuando em rocha quartzo-feldspática como por ex. um arcório, um vulcanito ácido etc.*

Classe

*Metamórfica - Met. regional*

Rocha

*Muscovita - leptito.*

Informações Complementares

Petrógrafo

*J. L. V. Vieta*





ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: filzuo 0678/57/74  
Nº DE CAMPO: 1158-AR-R-257

LOTE Nº: 670  
Nº DE LABORATÓRIO: ATL-029

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, granular média, de coloração cinza, algo miculada e composta por quartzo, feldspato e hornblenda.

Composição Mineralógica

Minerais	%
<u>quartzo</u>	
<u>plagioclásio</u>	
<u>ortoclásio</u>	
<u>hornblenda</u>	
<u>leucocita-actinolita</u>	
<u>biotita</u>	
<u>carbonato</u>	
<u>granada</u>	
<u>clorita</u>	
<u>litauita</u>	

Minerais	%
<u>apatita</u>	
<u>epidoto-zircão</u>	
<u>opácos</u>	
<u>leucocênio</u>	
<u>fluorita</u>	
<u>sericita</u>	
<u>calcita</u>	
<u>zircão</u>	

Observações

Rocha de composição granodiorítica, algo miculada, apresentando os cristais em parte equiaxiais e mostrando alguma variação no tamanho do grão. Composto essencialmente por quartzo, plagioclásio geralmente geminado e ortoclásio. Os feldspatos apresentam alguma alteração em sericita-calcita, carbonato e epidoto-zircão, além de mostrar fraturas preenchidas por fluorita. Hornblenda verde em grandes cristais, biotita marrom fortemente pleocroica e grandemente alterada em clorita, além de anfíbólio leucocita-actinolita provavelmente de transformação, formando os minerais escuros da matriz.

Os acessórios bastante comuns são granadas em pequenos cristais, litauita algo alterada em leucocênio, apatita, opácos e zircão.

A matriz apresenta um caráter algo anormal, devido a quantidade de carbonato um pouco excessiva, em parte proveniente do feldspato, em parte provavelmente da transformação de ferro magnésio.

Classe

Grafiolita

Rocha

Granodiorita granítica

Informações Complementares

Petrógrafo

Gilberto Silva



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memo 0678/SA/74*

LOTE Nº: *670*

Nº DE CAMPO: *1158-MR-R-259*

Nº DE LABORATÓRIO: *APL-030*

### Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, de granulção bastante variável, de coloração cinza escura, mostrando um bandejamento irregular e composta por quartzo, feldspato, biotita e granada.*

### Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
<i>quartzo</i>		<i>sericita</i>	
<i>plagioclásio</i>		<i>clorita</i>	
<i>alcalifeldspato peritítico</i>			
<i>biotita</i>			
<i>cordierita</i>			
<i>granada</i>			
<i>muscovita</i>			
<i>silitimanita</i>			
<i>opaco</i>			
<i>zircão</i>			

### Observações

*Rocha algo heterogênea, mostrando grande variação no tamanho dos grãos e estando orientada com os minerais emissores dispostos em aglomerados alongados e irregulares, intercalados a áreas mais quartzofeldspáticas. Composta essencialmente por quartzo, plagioclásio geralmente geminado e podendo formar alguns intercristalinos e irregulares, alcalifeldspato finamente peritítico e biotita em pedretas pequenas e medianamente desenvolvidas.*

*Em quantidade subordinada, tem cordierita por vezes geminada, mostrando geralmente inclusões de silitimanita mais frequentes e arredondadas e qual forma alguns halo perovnicos. granada que tanto ocorre em pequenos cristais, como em porfiróclastos arredondados, e muscovita em pedretas dispersas.*

*Atenuadamente pouco opaco e úmido, segundo alguma sericita e clorita formam os minerais de alteração pouco frequentes.*

### Classe

*Metamorfia - Met. regional*

### Rocha

*Quartzito*

### Informações Complementares

### Petrógrafo

*J. L. Viela*





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memo 0678/SM/74*LOTE Nº: *670*Nº DE CAMPO: *1158-AR-R-265*Nº DE LABORATÓRIO: *ML-031*

## Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, bem homogeneizada, de coloração cinza e composta por quartzo, feldspato e biotita.*

## Composição Mineralógica

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
<i>quartzo</i>		<i>óxido de ferro</i>	
<i>alcalifeldspato peralítico</i>			
<i>plagioclásio</i>			
<i>biotita</i>			
<i>cordierita</i>			
<i>granada</i>			
<i>silimanita</i>			
<i>apatita</i>			
<i>zircão</i>			
<i>epidoto</i>			

## Observações

*Rocha muito bem orientada com os cristais quartzo e com os minerais escuros formando bandas intercaladas a outras mais quartzo-feldspáticas.*

*Composta por quartzo, alcalifeldspato finamente peralítico, plagioclásio em menor quantidade e por vênas geminadas, biotita mancha em pátulas medianamente desenvolvidas e orientadas subparalelamente na direção geral.*

*Subordinadamente ocorre cordierita em grandes cristais por vênas geminadas e contendo grande número de inclusões de silimanita em agulhas e zircão que formam halos pleocroicos.*

*Granada ocorre em porfiróclastos arredondados, enquanto apatita, zircão e epidoto são acenários e o óxido de ferro impregna levemente os feldspatos.*

## Classe

*Metamórfica Met-Regional*

## Rocha

*Kingigito*

## Informações Complementares

## Petrógrafo

*Alberto Vieira*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0678/SP/74

LOTE Nº: 670

Nº DE CAMPO: 1158 - C.C. - R - 1006

Nº DE LABORATÓRIO: HAR-032

### Características Mesoscópicas

Rocha composta de granulação média, muito bem bandada alternando faixas claras e escuras, composta por quartzos, feldspato, hornblenda e piroxenio.

### Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio			
hornblenda			
diopsídio			
litania			
clorita			
hemilita-actinolita			
apatita			
sericita			
opacos			

### Observações

Rocha composta essencialmente por plagioclásio, hornblenda e diopsídio, formando uma textura granular onde cristais essencialmente equidimensionais, longuetas e subharmônicas, apesar de ocorrerem tanto anfíbolio como piroxenio em prismas mais desenvolvidos.

A distribuição dos minerais na lamina são homogênea, havendo áreas onde a hornblenda é bem mais abundante em contraste com outras onde o plagioclásio predomina.

O piroxenio se apresenta algo alterado, por vezes transformado em actinolita. São notadas também algumas pellets de clorita.

Acessoriamente temos apatita e opacos, enquanto alguma sericita é produto de alteração dos feldspatos.

### Classe

Metamórfica - Met. regional

### Rocha

Piroxenio - anfíbolito

### Informações Complementares

### Petrógrafo

Filipe de V. L.



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0678/SR/74  
Nº DE CAMPO: 1158-CG-R-1014

LOTE Nº: 670  
Nº DE LABORATÓRIO: HR-033

## Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulacão média, de coloração cinza, muito bem orientada e composta por quartzo, feldspato e biotita.

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
quartzo		zircão	
alcalifeldspato		apatita	
plagioclásio		epidoto	
biotita			
granada			
muonvita			
carbonato			
sericita			
caolinita			
opaco			

## Observações

Rocha muito bem orientada, composta por quartzo, feldspato parcialmente alterado em carbonato principalmente, sericita e caolinita e apresentando grande número de plactos de biotita orientados subparalelamente na direção geral.

Granada ocorre subordinadamente, geralmente em pequenos cristais arredondados podendo formar alguns aglomerados.

Alguma muonvita ocorre em plactos, normalmente pouco desenvolvidos, podendo em parte ter crescido a partir da sericita.

Acessoriamente temos zircão, apatita e epidoto.

Muito embora em escala de mão a amostra não apresente uma estrutura grânica marcante, ainda que orientada, em seção delgada mostra uma textura bem característica, mas tendo deformação provenientes do metamorfismo dinâmico.

## Classe

## Rocho

Metamórfica - Met. regional

Granada - biotita - grânica

## Informações Complementares

## Petrografo

f. l. biotita





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memo 0678/57/74*

LOTE Nº: *670*

Nº DE CAMPO: *1158-OP-R-208B*

Nº DE LABORATÓRIO: *HAZ-039*

## Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, de granulacão média-grossa, de coloração verde escura, algo orientada e composta essencialmente por anfíbolo, piroxênio e plagioclásio.*

## Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<i>hornblenda</i>			
<i>diopsídio</i>			
<i>plagioclásio</i>			
<i>epidoto</i>			
<i>tilamita</i>			
<i>apatita</i>			
<i>sericita</i>			

## Observações

*Rocha formada essencialmente por piroxênio bem desenvolvidos de anfíbolo verde tipo hornblenda e em quantidade um pouco inferior diopsídio. Ambos são rudimentarmente orientados e mostram os interstícios ocupados por plagioclásio, raramente geminado e podem mostrar alguma alteração em sericita.*

*Epidoto ocorre em quantidade subordinada, geralmente em pequenos cristais dispersos, mas podendo formar áreas de maior concentração.*

*Tilamita e apatita formam os acessórios*

## Classe

*Metamórfica - Met. regional*

## Rocha

*Piroxênio anfíbolo*

## Informações Complementares

## Petrógrafo

*Jilberto Vieta*





ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0678/SR/74  
DE CAMPO: 1158- O.M.-R-208c

LOTE Nº: 670  
Nº DE LABORATÓRIO: H72-035

Características Mesoscópicas

*Rocha muito heterogênea mostrando frições claras quartzo-feldspáticas, misturadas a partes esverdeadas possivelmente anfibolítica por vige de formas arredondadas.*

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina			
diopsídio			
hornblenda			
quartzo			
actinolita			
apatita			
epidoto-verde			
litauita			
óxido de ferro			

Observações

*Rocha bastante heterogênea, mostrando microclina arredonda formando um mosaico, no qual ocorrem pirras bem desenvolvidas de diopsídio e hornblenda, por vige associadas e tendo ainda algum anfíbolo actinolítico por vige de transformação do piroxênio. Em quantidade subterlinada ocorrem cristais esparsos de quartzo, associados à microclina. Acidentalmente podem ser vistos, por vige formando agregados, ouve apatita, epidoto-verde e litauita, enquanto o óxido de ferro pulverulento impregna o feldspato de um modo geral.*

*A amostra em questão, segundo as informações de campo colhida no mesmo ponto de coleta de número O.M.-R-208B, mostra tanto em escala de mão, como em seção delgada, elementos que definem um migmatito, ao qual seria de interesse as seguintes outras observações, que poderiam talvez contribuir com novos elementos capazes de esclarecer o conhecimento de sua natureza migmatítica. Aparentemente a fração anfibolítica parece tratar-se do paleossoma que foi introduzido por material potássico, possivelmente sienítico (pouco quartzo), formando no conjunto uma rocha bastante heterogênea na qual se nota em escala de mão, material anfibolítico (verde) "parciais" e interpenetrado por material aplítico (claro)*

Classe Supracrustal

Rocha Migmatito

Informações Complementares

Petrógrafo G. Lobo Vieta



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memor 0678/57/74*

LOTE Nº: *670*

Nº DE CAMPO: *1158-011-R-209a*

Nº DE LABORATÓRIO: *HFL-036*

### Características Mesoscópicas

*Rocha compacta, de coloração verde, constituída essencialmente por piroxênio, anfibólio e tendo em menor quantidade de alguns feldspatos.*

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
<i>diopsídio</i>			
<i>epidoto-zoisita</i>			
<i>hornblenda</i>			
<i>plagioclásio</i>			
<i>litânia</i>			
<i>actinolita</i>			
<i>opacos</i>			

### Observações

*Rocha de composição calcio-silicática, constituída por cristais muito desenvolvidos de piroxênio diopsídio, aglomerado porquiboliticamente. Epidoto-zoisita, tendo em pequenos cristais separados como formando aglomerados de diversos cristais em associação com plagioclásio e por vezes litânia. Os anfibólios hornblenda verde, também incluída no piroxênio e actinolita por via de transformação, formam com alguns grãos opacos os constituintes da rocha.*

### Classe

*Metamórfica*

### Rocha

*Calcosfels*

### Informações Complementares

### Petrógrafo

*J. L. K. V. L.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 026/1152/74

LOTE Nº: \_\_\_\_\_

N.º DE CAMPO: 1152-CG-R-1022

N.º DE LABORATÓRIO: \_\_\_\_\_

### Características Mesoscópicas

Rocha de cor clara, granulação fina, estrutura foliada, com lentilha  
fina, laminação de microssis micáceas (muscovita e biotita),  
e clivagem com fibras quartzo-feldspáticas mais grossas

### Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
plagioclásio	
muscovita	
biotita	
microclina	
opacos	
zircão	

Minerais	%

### Observações

Rocha de granulação fina, nitidamente foliada, esta folia-  
ção é causada pelas fibras micáceas subparalelas, compo-  
sta de lamelas alongadas de muscovita e biotita ma-  
ximamente, com íxido de ferro impregnando suas li-  
neas, formando um conjunto leptoblástico. As bandas  
quartzo-feldspáticas são mais grossas, mostrando estru-  
tura condulante generalizada, compostas de quartzo amebol-  
de tamanho variado chegando a porfiroblastos, nitido;  
plagioclásio pouco geminado e microclina com gemina-  
ção "gidi". Ausência de zircão e opacos.  
Rocha de fácil amostragem

Classe

Metamórfica

Rocha

quartzo - muscovita - biotita  
quartzo

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Petrografo

Sônia Bernal





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 026/1158/74

LOTE Nº: \_\_\_\_\_

N.º DE CAMPO: 1158-CG-R-1024

N.º DE LABORATÓRIO: \_\_\_\_\_

### Características Mesoscópicas

Rocha de granulação média a grossa, bem foliada, devido a grande concentração de biotita e muscovita em camadas, que se alternam com camadas formadas por quartzo e porquilitos e feldspato.

### Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
micróclina	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
silimanita	
cordierita	
zircão	
opacos	

Minerais	%

### Observações

Rocha medianamente granulada, com textura gnaissica fortemente orientada, composta essencialmente de quartzo foliado, um pouco retido, micróclina micropática em porquilitos, incluindo porquilitos. Principalmente quartzos, biotita e plagioclásio; o plagioclásio bem gemado até em cristais; feldspato de biotita mostra algumas inclusões de zircão, distribuído em planos subparalelos formando um conjunto folioblastico, está localmente alterado para muscovita e apresenta concentrações de óxido de ferro ao longo dos cristais; a silimanita em finas e curtas acículas (localmente fibritas), sendo alguns prismáticos, distribuídos nos cristais de biotita, com também distribuído pela rocha e associado a cordierita; a muscovita em cristais bem desenvolvidos. Acessórios: zircão e opacos. Rocha de fácies amphibolita.

Classe

Metamorfica

Rocha

quartzo - plagioclásio - biotita - muscovita - silimanita - cordierita - zircão - opacos

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Petrográfo

Sonia Baral

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 025/1158/74

LOTE Nº: \_\_\_\_\_

N.º DE CAMPO: 1158-CG-R-1032

N.º DE LABORATÓRIO: \_\_\_\_\_

Características Mesoscópicas

Rocha a coloração amarelada, granulação fina, apresenta foliação devida a orientação da biotita e muscovita em finas litas, que se alternam com camadas de quartzo leucocráticas.

Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
plagioclásio	
microclina	
biotita	
muscovita	
epidoto	
opacos	
apatita	
zircão	

Minerais	%

Observações

Rocha a granulação fina, textura leucocrática, composta de folhetos de biotita e muscovita em litas dispostos subparalelamente na direção de orientação da rocha; estes litas se alternam com camadas mais espessas de quartzo amarelado, epidoto, plagioclásio com apatita túmida e opacos. A orientação de microclina com granulação "epid" é a 45º inclinada; apresenta orientação de epidoto em agregados arredondados e incluído na biotita; apatita, zircão e opacos.

Rocha do tipo amphibolito

Classe

Metamórfica

Rocha

quartzo - plagioclásio - microclina - biotita - muscovita opacos

Informações Complementares

\_\_\_\_\_

Patrógrafo

Sonia Baral



FICHAS DE ANÁLISES  
GEOQUÍMICAS





Diretoria de Operações - LAMIN

### RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS QUANTITATIVOS

Requisição: 0679 / SA / 74

Lote nº 671

Projeto: Sul da Bahia - 1158

Data do registro: 17/6/74

Nº de Campo	Elemento ou Composto	Unidade %	Matéria Volátil %	Cinzas %	Carbono Fixo %														
	Computador																		
	Nº de Lab.																		
1	1158-DM-R-197 HAL 037	0.2	05	96.5	28														
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

OBS.

*Olívia Brito Hargreaves*  
 Eng. Química CPA 194.5 3ª Reg.

L = menor que o valor registrado  
 N = não detetado  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente





Diretoria de Operações - LAMIN

### RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS QUANTITATIVOS

Requisição: 0600 / SA / 74

Lote nº 672

Projeto: Sul da Bahia - 1158

Data do registro: 19/06/74

Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO <sub>2</sub> %	CaO %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	umid. 110°C-1h												
	Computador																		
	Nº de Lab.																		
1	1158-OM R-209b HAL 038	2,8	49,6	36,7	1,9	3,3	0,6												
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

OBS.

*Analise L W Laster CRA 351-S-35R*

L = menor que o valor registrado  
 N = não deletado  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente





CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 584/SA/74

### ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA

PROJETO: Sul da Bahia CC 1158

FILME Nº: III-B-113

LOTE Nº: 663

1	(0,1%) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Co %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO				
	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77-78	79-80						
1	3		0,7		3		0,5		500	N	0,5	N	200	N	12	L	10		700						AGV	1		
2	7	L	0,22	L	0,25		1		30	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		5000						HAJ 632	2		
3	3		0,3		0,25		0,7		150	N	0,5	N	200	N	10	L	12		300						633	917 b	3	
4																											4	
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

NOTA Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303

NE 755(02) 1557

DATA: 21.5.74

ANALISTA: *[Handwritten Signature]*

FILME Nº III-D-113

LOTE Nº 661

	( J )		( Jo )		( 20 )		( 5 )		( Jo )		( 5 )		( Jo )		( 5 )		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO								
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80				
1		1,5	11	10	11	20		10		10		50		30	L	5	L	10		15						AGV	1	
2		7	11	↓	11	↓		5		1000	L	5		1000	N	5		30		10						HAIJ 632	2	
3		1,5	11	12	11	20		10		150		30		30	N	5		15		50						633	917 b	3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
 N = Não detectado

DATA: 21.5.74

ANALISTA: *Abilio Pereira P. Raposo da Silva*  
*Eng. Quím. CRQ. 137-5, 3 = RJ*

FILME Nº: III-B-113

LOTE Nº: 661

	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO		
	Pb		Sb		Sc		Sn		Sr		V		W		Y		Zn		Zr	71-76	77-78	79-80				
1	50	H	100		10	L	10		700		70	H	50		15	H	200		200					AGV	1	
2	700	↓	↓		15		15		300		100	↓	↓		30	↓	↓		500					HJ 632	2	
3	30	H	100		15	L	10	N	100		70	N	50		20	N	200		200					633	917 D	3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS: AGV é uma referência para controle do filme