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

# PROJETO JEQUITINHONHA

## RELATÓRIO FINAL
## VOLUME IV ANEXO PARTE III


Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira



I-96

CPRM

Relatório n.º 741

N.º de volumes: 12 V.: 4-5

OSTENSIVO

PHL 14003



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE
1978

# PROJETO JEQUITINHONHA

## RELATÓRIO FINAL

Chefe do Projeto

Cid Queiroz Fontes

Equipe Executora

Alex Domingos Carneiro Pereira

Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Flávio Soares Pereira

Lúcio de Oliveira Lima Junior

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira

Supervisão

Pedro Gervásio Ferrari

Colaboração Especial

Ronaldo Ramalho

# PROJETO
# JEQUITINHONHA

## RELATÓRIO FINAL

INDICE DOS VOLUMES


| | |
|---|---|
| VOL I | TEXTO |
| VOL II | ANEXO - PARTE I |
| VOL III | ANEXO - PARTE II |
| VOL IV a XII | ANEXO - PARTE III |

VOLUME IV

SE.23-Z-D- ITABIRA

Fichas de Descrição de Afloramentos

Mapa de Caminhamento da Folha ITABIRA

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/157-327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,8 km a leste de Brejaúba, nas margens do rio Santo Antonio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, laminada, granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita. A biotita está alterando para moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO -: MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita-gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 2 | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/146-372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 400 m a leste de Santa Rita do Rio do Peixe
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: argilo-arenoso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, bem laminada de granulação média a fina, composta por quartzo, feldspato, moscovita, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/45NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita-hornblenda-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA x☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/164-366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,0 km a leste de Santa Rita do Rio do Peixe
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, branco-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca, com estrutura cataclástica, alterada, friável, com quartzo, feldspato, moscovita e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: cataclasito
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 124

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/102-319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,6 km a sul de Achupé
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina com níveis finos contendo biotita e moscovita separando os níveis quartzo-feldspáticos
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/20N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/51-410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mina da Valerisa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata e cerrado
SOLO: laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-prateada, com níveis hematíticos compacto e pulverulento e finos níveis quartzosos
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Itabirito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV-07-195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira Alta
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco de granulação fina com alguns grãos grosseiros com estratificação cruzada em posição suborizontal
UNIDADE ESTRAT. SUPER GUPO eSPINHAÇO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV-12-183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira Alta

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca, com estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N4OW/3ONE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N7OW/N8OE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-gnaisse cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/16-179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,0 km a leste da Faz. Cachoeira Alta em direção a Ipoema

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha quartzosa, de granulação fina, friável com estrutura cataclástica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N4OW/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/21-174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,0 km a oeste de Ipoema

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, com estrutura cataclástica, de cores variadas ' composta de quartzo e sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N8OE/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/34-424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Conceição do Mato Dentro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocratica, de granulação grosseira , com grandes cristais de feldspato e quartzo , apresenta finos níveis com biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/04-374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-2 a 8,7 km a SW do entroncamento para Morro do Pilar
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, de cor branca, de granulação fina, com níveis apresentando marcas onduladas com lâminas sericíticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórrfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/222-415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,5 km a leste da MG-3 na estrada para Dores de Guanhães
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação grosseira, com cristais de quartzo e feldspato bem desenvolvidos e pequenas lentes com biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/235-417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,7 km a oeste de Dores de Guanhães
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: argiloso, rosa

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde de granulação fina, com estrutura xistosa, composta de anfibólio, epídoto, biotita alterada, pouco feldspato e quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55W/65NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/243-410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,2 km a leste de Dores de Guanhães
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor caramelada, de granulação fina a grossa, com orientação incipiente, composta de grandes cristais de quartzo e feldspato e pequenos e poucos cristais de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/256-403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,4 km a leste de Dores de Guanhães
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: areno-argiloso, amarelo-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelada, de granulação grosseira composta de quartzo, feldspato e finas lentes de biotita além de pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | CIF 181

## 1

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/282-400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 18,1 km a leste de Dores de Guanhães
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: campo
- SOLO: argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação grosseira, composta de quartzo, cristais bem formados ' de feldspato e lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

## 2

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/315-372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Santo Antonio na estrada da Joanésia - Dores de Guanhães
- RELÊVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha quartzo-feldspática, cinza, com biotita e magnética, possuindo níveis e/ou lentes de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N30W/35NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

## 3

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/334-361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ponte Bonita a 3,8 km a SW de Joanésia
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha amarelada com tons vermelho, composta de quartzo, feldspato e pequenas lentes com biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/315-375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barragem do rio Guanhães próximo a sua fóz

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrárica, de granulação média, quartzo-feldspática com biotita e boudins ovais isolados de quartzo com silimatina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/208-330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,1 km a leste de Ferros na estrada para Cachoeirinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso, branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos deslocados de quartzito grosseiro com níveis contendo granulos de quartzo de até 2 cm, rico em moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO -: MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/259-343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sete Cachoeira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnáissica de cor cinza, contendo biotita e anfibólio, possuindo veios quartzo-feldspático de cor rosa concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/227-351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 19,8 km a leste de Ferros
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, com quartzo, feldspato, biotita, com veios de quartzo e quartzo-feldspato concordante com foliação

UNIDADE ESTRAT. !COMPLEXO GNAISSICO -*: MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/75NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/242-350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,2 km a oeste de Sete Cachoeira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. Níveis félsicos apresentam dobras pegmáticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/219-346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,9 km a leste de Sete Cachoeira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, com estrutra cataclástica, composta de quartzo e porfiroclastos de feldspato envolvido por biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/288-350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,4 km a SE de Sete Cachoeira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, roseo claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha fraturado, cataclasada , de granulação fina composta deuquartzo e feldspato, com pouca biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N80W/15NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórficas

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/298-343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14,5 km a SE de Sete Cachoeira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, alterada, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O afloramento é cortado por veio de pegmatito a moscovita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/304-338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17,8 km a SE de Sete Cachoeira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação grossa , composta de quartzo, feldspato e biotita, formando finos níveis e/ou lentes. O feldspatos, em certos locais aparecem bem desenvolvidos

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO e MIGMATITICOS

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/311-331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sete Cachoeira-Joanésia a 13,8km a SW de Joanésia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: areno-argiloso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáisse, alterada, de cor clara, com o feldspato transformado em caulim e a biotita em vermiculita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/323-333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,3 km a SW de Joanésia na estrada para Sete Cachoeira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada de cor branca-amarelada, de granulação grosseira, formada por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfico
AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/330-342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,8 km a SW de Joanesia na estrada para Sete Cachoeira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: argilo-arenoso, roseo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de granulação grosseira, composta de quartzo, porfiroblastos de feldspato, biotita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/146-359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,9 km a SW de Santo Antonio da Fortaleza
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, de granulação média, com bandas quartzo-feldspática e bandas em biotita, apresenta finas lentes de anfibólito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/250-379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,5 km a norte de Santo Antonio da Fortaleza
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica contendo biotita e moscovita e apresentando núcleos de até 10 cm de diâmetro formadode quartzo, feldspato, biotita e bastante cianita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/-236-398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,4 km a SW de Dores de Guanhães
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, formada por quartzo, feldspato, biotita e alguns cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita-gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/239-405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,7 km a sul de Dores de Guanhães

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação média a grossa, com textura cataclastica, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50W/35NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse cataclasito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/201-317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,4 km a sul de Ferros

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca de granulação grosseira, quartzosa com moscovita e um pouco de feldspato

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIAMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/45NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quarzito-moscovítico.

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/203-311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a sul de Ferros

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e galeria

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza bem foliada, contendo quartzo, feldspato e um pouco de biotita e moscovita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/50NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/208-304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,9 km a sul de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro com bandas quartzo-feldspática e outra biotiticas, ambas com espessuras centimétricas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/209-296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,4 km a SE de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasta

SOLO: arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa com textura cataclástica com grãos de quartzo alongados margeados por moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N40E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: falha N40E/45NW

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-mosocovítico-cataclasito

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/219-295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 15,3 km a oeste de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com estrutura bandeada com bandas felsicas contendo quartzo e feldspato e bandas máficas biotiticas sendo algumas anfibolíticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/230-298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,5 km a oeste de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenosoo, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato e biotita, contendo também cristais de magnetita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-gnaissé

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/243-291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,6 km a oeste de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, com feldspato bem desenvolvidos, contendo ainda quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metampŕfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/255-290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a oeste de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-areno, claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, biotitica, com intercalações de pegmatito a moscovita de até 3 m de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaiase/pgmatito

CLASSE: metamorfica/ignea.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/218-293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,2 km a leste de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha [illegible] melanocratica, orientada composta de anfibólio e pouca percentagem de plagioclasio e quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N80W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D- II/216-302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,1 km a leste de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação grosseira, constituida de quartzo, feldspato e pequenas lentes de biotita e alguns cristais de granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/270-310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,6 km a NE de Esmeralda de Ferros

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro, fraturada, microcristalina com fenocristais de plagioclasio de pirobolio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/278-310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,6 km a NE de Esmeralda de Ferros
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, com textura cataclastica, granulação grosseira, quartzosa com bastante sericita e alguma moscovita macroscopicamente não se observa feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N4OW/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/285-308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,6 km a oeste de Cubas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso, roseo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosea de granulação fina com textura cataclastica, composta de quartzo, biotita alterada e alguns cristais silimanita e magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N6OW/N5OE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/293-311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 900 m a oeste de Cubas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso, roseo

DADOS GEOLÓGICOS
Contato concordante de uma rocha rica em anfibólio e uma composta de biotita, cianita e granada de até 1 cm de diâmetro

UNIDADE ESTRAT. COMPLEX GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65W/55NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-cianita-granoblástico-anfibolito.
CLASSE: Metamorfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/306-322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,7 km a NE de Cubas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, bem foliada, de granulação média, de cor amarelada, contendo quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSE - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/304-333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 km a NE de Cubas

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática de granulação fina, composta de quartzo, biotita e feldspato, possuindo níveis rico em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotia-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/241-305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 21,7 km a SW de Sete Cahoeiras

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha um pouco alterada, de cor cinza-médio com bastante feldspato e mais quartzo, biotita e e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMÇLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/256-315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,0 km a sul de Sete Cachoeiras

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro, alterada, de granulação gros grosseira, rica em feldspato, contento ain da quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/262-318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,1 km a sul de Sete Cachoeiras

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, com textura cataclástica, bastante fraturada, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/258-332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,1 km a sul de Sete Cachoeiras

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e pequenos cristais de magnetita com acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse catasclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/269-284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,3 km a sul de Esmeralda de Ferros
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira de cor amarelada, orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita ; magnetita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/275-274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,5 km a sul de Esmeralda de Ferros
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados de rocha orientada, composta de quartzo, feldspato e pequenas e curtas lentes de biotita, além de alguns pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/281-263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,5 km a sul de Esmeralda de Ferros
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação grossa, com orientação segundo planos de fratura, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/283-256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,5 km a sul de Esmeralda de Ferros
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: argilo-arenoso, vermelho e amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, com posição subhorizontal contendo quartzo, feldspato caulinizado e e mineral micaceò alterado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D- II/287-246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,6 km a norte de Cocais das Estrelas
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho e amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, de granulação grossèria, com orientação incipiente, composta de quartzo , feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: metamorfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/399-257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,0 km a norte de Ipatinga
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: argilo-arenoso, vermelho claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, de granulação média, de cor avermelhada, composta de quartzo, feldspato, biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 60 | N.º 181

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/393-269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a norte de Ipatinga

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato e lentes e níveis finos de biotita

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/398-280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cachoeira do Paraiso em Santana do Paraiso

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, marrom claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação média, finamente orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/402-294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,0 km a norte de Santana do Paraiso

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha laminada, com finos veios de quartzo concordante, composta de quartzo, feldspato e bastante biotita

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/398-307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 km a norte de Santana do Paraiso

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandada, de cor cinza, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 km a norte de Santana do Paraiso

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca a cinza, bastante cizalhada, de granulação grosseira, composta de quartzo , feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fratura N15W e N35W

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/391-321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A ,9,2 km a SE de Mesquita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação fina a média, quartzo-feldspática, com grandes cristais de biotita e algumas granadas

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/383-322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,4 km a SE de Mesquita
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mara rala
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, de granulação grosseira , composta de quartzo, feldspato, biotita e magnetita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/379-338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,4 km a SE de Mesquita
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, bastante quartzosa de granulação média, com feldspato e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/363-337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,7 km a oeste de Mesquita
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, bandada, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/15NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibolio gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/358-334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,6 km a norte de Mesquita
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato e quenas lentes de biotita e alguns cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMARTITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ⊞ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/354-341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,9 km à leste de Joanésia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, de cor cinza, alterada, friável rica em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/348-357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300m a leste de Joanésia
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: argilo-arenoso, vermelho claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65 /40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, com bandas máficas rica em biotita e bandas félsicas com predominancias quase total de quartzo e feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/320-383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,7 km a sul de Braúnas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspárica com biotita, apresentando veios de quartzo boudinados, concrodante com a foliação, contendo biotita e sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO x

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/325-392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,5 km a sul de Braúnas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, vermelho rosado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada bandada, com bandas claras quartzo-feldspática e bandas máficas biotítica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/35N

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/326-397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,0 km a sul de Braúnas

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha alterada, bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/329-406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,0 km a sul de Braúnas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, bandada, de granulação média , composta dequartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/337-405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 km a leste de Braúnas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, com estrutura cataclástica contendo quartzo, feldspato, biotita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/350-412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,8 km a leste de Braúnas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e galeria

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, biotita, bandada de granulação média a fina, as bandas máficas são de granulação fina e as félsicas, quartzo-feldspática contém granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Registro 1

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/362-410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 10,5 km a leste de Braúnas
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, com biotita apresentando estrutura cataclástica e com veios de quartzo paralelo a foliação

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N80W/45NE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: fratura N80E/50SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: m etamórfico
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Registro 2

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/377-410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 10,0 km a oeste de Açucena
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata rala
- SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha, alterada, orientada, bastante fraturada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISISICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS. fratura N80E/N35W

LITOLOGIA
- ROCHA: Cataclasito
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Registro 3

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/391-407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 3,1 km a oeste de Açucena
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação grosseira, contento quartzo, feldspato caulinizado, biotita e cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse
- CLASSE: metamórficca
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-TT/411-297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 19,7 km a SW de Belo Oriente
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha finamente laminada, composta de quartzo, biotita e moscovita, com pequenas dobras e ve veios de quartzo boudinados concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. M10W/35NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita moscovita-xisto.
CLASSE: Metamorfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/415-304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,9 km a SW de Belo Oriente
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustos
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, bem laminada, de granulação média a grossa, contendo um pouco de moscovi ta

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/40E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura NS/60W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/414-310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,7 km a S5W de Belo Oriente
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática com biotita e alguma moscovita, bandada, de granulação fina, com veios de pegmatito a moscovita concordante

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse pegmatito.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/578-428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM 292 da BR-381

RELÊVO: pequenos morros

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, alterada, finamente bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita, com níveis de 1 a 20cm, rico em anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITIO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse pegmatitio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/571-421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM 280 da BR-381

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Areia amarela com tons cinza e marrom, de granulação média, bem selecionada, sem estratificação visível

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Aluviaõ

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/561-412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 no KM-277

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura bandeada, alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita com finos níveis de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N05W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse anfibolito.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/553-401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 no KM-273

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica com estutura bandeada, de granulação média, com algumas bandas máficas puramente biotíticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamõrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/497-394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 no KM-271

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com biotita de granulação fina, apresentando veios de pegmatito a moscovita concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse pegmatitico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/535-378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-265 da BR-381

RELÊVO: pequenos morros

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica alterada, com estrutura bandeada, apresentando bandas quartzo-feldspática de cor amarelada, e bandas biotíticas vermelha

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/527-367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-261 da BR-381

RELÊVO: aceidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a fina, gnáissica com bandas quartzo-feldspática e bandas bioti ticas e algumas anfiboliticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 3 | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/515-357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-257 da BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Areia de granulação fina e argila amarela , com seixos de quartzo de até 1 cm de diâmetro

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/503-346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-251 da BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, alterada, com mos-covita e granada de até 1 cm de diâmetro, o afloramento e corado por veio de quartzo de 50 cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-granada gnaisse.

CLASSE: metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/490-335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-248 da BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, amarelo e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Areia de granulação média em contato com rocha alterada, gnáissica com biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Aluvião gnaisse

CLASSE: Sedimentar metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/477-315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-241 na BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de estrutura bandeada, com bandas quartzo-feldspática e bandas biotitica e algumas anfibolíticas

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.: N40E/55SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/470-307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 no KM-238

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, de cor vermelha de granulação fina, contendo quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15W/40NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 217

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/453-295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-234 da BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, dobrada em forma de "M" deitado, contendo quartzo, bastante feldspato caulinizado e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: N5E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 218

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/441-271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-224 da BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, alterada, bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: N15E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 219

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/429-228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-458 na margem direita do Rio Doce

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, bandada, com os níveis félsicos quartzoso com pouco feldspato e os máficos rico em biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: NS/20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/443-233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-39 da BR-458
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de sedimentos não consolidados de areia mal selecionada, com níveis de granulometria grosseira com alguns seixos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aluvião
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/469-243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-32 da BR-458
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza claro a branca, de granulação fina composta de quartzo, feldspato, biotita, tendo anfibólio e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: metamorfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/484-242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-27 da BR-458
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto com arvores
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura migmatítica, com partes máficas rica em biotita e as félsicas em quartzo, feldspato e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## N.º 223

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/494-244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-24 da BR-458

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata com árvores de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha dobrada, de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/85NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 224

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/504-240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-21 da BR-458

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata com árvores de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita, piroxênio e granada como acessório. O afloramento apresenta lentes de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Bio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 225

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/512-243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-18 da BR-458

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação grosseira, exibindo estrutura cataclástica, composta de quartzo, porfiroclastos de feldspato, biotita e poucas granadas

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/524-249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-16 da BR-458
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, com cristais bem desenvolvidos de quartzo e feldspato, contendo ainda biotita e granada, apresentando inclusões de rocha de aparência básica
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-granada-gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/535-250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-13 da BR-458
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de granulação grosseira, sem orientação visível, composta de quartzo, feldspato e biotita, possuindo inclusões de rocha gnáissica anfibolitica
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: "Augem" gnaisse
CLASSE: infracristal
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/545-246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-9 da BR-458
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação fina a grossa, com estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato e biotita
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclastico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/556-245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-7 da BR-458
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, com estrutura cataclástica de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e pequenos cristais de granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65°/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/564-250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-4 da BR-458
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, de granulação média a grossa com estrutura cataclástica, com porfiroclástos de feldspato envolvidos por biotita e cristais de granada de até 1 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. a | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/591-337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300m a SW de Sobrália
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, com estrutura cataclástica, de granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato e pequenas lentes biotíticas com anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/581-330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,2 km a SW de Sobrália

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação grosseira, com estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85W/45SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/570-320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,0 km a SW de Sobrália

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, com estrutua bandeada, de granulação média á fina, contendo quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/566-294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500m a oeste de São João do Oriente

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação grosseira, biotitiço, com porfiroclastos de feldspato e granada de até 2 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/560-291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 km a oeste de São João do Oriente
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, profiroclástica, biotitica, granatifera, cortada por veio irregular de quartzo-feldspato com biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GN AISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/571-283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,2 km a sul de São João do Oriente
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, composta de quartzo, feldspato, biotita, cortada por veio de quartzo-feldspático com pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLESO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/568-257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 12,1 km a sul de São João do Oriente
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e alguns piroxênios

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/527-255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 200 m a SE da Vila do Bugre

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato e biotita , com enclaves de granulação fina, melanocrático, de mesma composição

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/524-259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,33km a norte da Vila do Bugre

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação fina, composta de biotita, pirobólio, feldspato e quartzo, com finos veios negros microcristalino de brilho resinoso

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - ;MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnoclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/518-276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,5 km a norte da Vila do Bugre

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, marrom claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSE - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/517-283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,2 km a norte da Vila do Bugre

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada, com faixas felsicas de granulação grosseira

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35W/70SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockístico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/497-281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a SE de Cachoeira Escura

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática de granulação fina, com estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO HNAISSICO -: MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60W/40SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/492-284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 km a SE de Cachoeira Escura

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, com tons esverdeados, orientada, de granulação fina a média, composta de biotita, pirobólio, feldspato e quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10W/60SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockístico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D- III/428-293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 400 m a sul de Cachoeira Escura

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, com estrutura bandeada, de granulação fina, composta de quartzo , feldspato, biotita e lentes de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/532-281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 20,8 km a oeste de São João do Oriente

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração clara, quartzosa, de granulação fina, com placas de moscovita de até 2 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/35N

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito moscovita.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/579-250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entroncamento da BR-116 com a BR-458

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, com dobras, de granulação muito fina, com estrutura cataclástica, quartzosa, com pouco feldspato e magnetita e lâminas de sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Ultramilonito

CLASSE: metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/586-269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 5,9 km a norte do entroncamento com a BR-458

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, orientada em varias direções, fraturada com estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/590-279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 700m a norte de Dom Cavati

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita, apresentando veio de pegmatito a moscovita concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/597-289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-489 da BR-116

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação fina, apresentando estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLESO GNAISSICO - MIGMATITICO x

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/604-305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 à 8,5 km a norte de Dom Cavati

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática com estrutura cataclástica, apresentando boudins de quartzo, composta de quartzo, feldspato, biotita e lentes de anfibolito

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/65SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 61 | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/602-311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 9,7 km a norte de Dom Cavati

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato e níveis mais rico em anfibólio, outros em biotita e alguns em cristais de granada

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/30SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolio gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-III/605-320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 10,0 km a sul de Engenheiro Caldas

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com estrutura bandeada, com níveis máficos dioríticos e alguns anfibolitico, apresenta veios de quartzo boudinados

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50W/30SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolio gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/618-355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 300m a norte de Engenheiro Caldas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, alterada, ecomposta de quartzo, feldspato e biotita, sendo cortada por um veio pegmatitico a biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica*

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/486-340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,9 km a oeste de Naque

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso de cor creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, com níveis vermelho, biotita e níveis amarelado contendo quartzo e feldspato caulinizado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/474-344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,4 km a oeste de Naque

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos subhorizontal, apresentando camadas arenosas e argilosas separadas por finos níveis compostos de seixos

UNIDADE ESTRAT. aCOMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Aluvião

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/462-351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,2 km a oeste de Naque

RELÊVO: plano com suaves ondulações

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato e bastante pirobólio e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N4OE/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Hormblenda diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/459-355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,9 km a leste de Naquinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada com níveis xistosos contendo , moscovita, turmalina, biotita moscovitizada e quartzo, níveis quartzo-feldspático e anfibólilico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-biotita turmalina-xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/450-360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,9 km a oeste de Naquinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação grosseira, apresentando dobras pitigmaticas, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICOZ

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/50NE.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolio-biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/439-367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,3 km a oeste de Naquinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, listra de biotita e grandes cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolio-biotita.gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/418-371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,0 km a oeste de Naquinho

RELÊVO: mata e pasto

VEGETAÇÃO: acidentado

SOLO: argilo-arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com bandas de espessura centimetrica, as felsicas contendo quartzo e feldspato e as máficas biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-anfibolio-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/412-375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,3 km a sul de Açucena

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, listrada contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando níveis de anfibolito de até 1 m de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N4OW/2ONE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 218 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/406-385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,1 km a sul de Açucena

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, porfiroblastica composta de quartzo, feldspato e finas lentes de anfibólio e biotita

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/404-389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,3 km a sul de Açucena

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato e finas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA
Gnaisse
granito

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/463-399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 700 m a sul de Açucena

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica com listras félsicas quartzo-feldspática e listras máficas contendo biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA
Biotita-anfibolio gnaisse.

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/403-409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,1 km a norte de Açucena

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, listrada, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/414-419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,5 km a norte de Açucena

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, composta de quartzo, feldspato e níveis e/ou lentes de biotita, fraturada com preencimento de rocha quartzo-feldspatica com anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas N70W e N50E

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/471-364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,6 km a sul de Gama na Fazenda Vista Alegre

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura xistosa, contendo msocovita quartzo, turmalina, anfibólio, granada e biotita moscovitizada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/Vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscov.quartzo-turmal.anfib. granada-xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 268

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/471-370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,7 km a sul de Gama

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, alterada, com bandas vermelha biotita e bandas amarelas, contendo quartzo e feldspato, cortado por veio pegmatítico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/478-395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,8 km a norte de Gama

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: acidentada mata densa

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de granulação grosseira, quartzosa, com pequenas lentes de biotita e cristais de granada de 2 a 3 mm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: MetamórficA

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/481-396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,8 km a norte de Gama

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha xistosa, crenulada, contendo moscovita em sua quase totalidade, quartzo e material ferroso não magnético

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: moscovita xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/484-401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,3 km a sul de Felicina
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de granulação média, orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/473-410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,3 km a norte de Felicina
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, de estrutura bandeada com bandas máficas contendo biotita e bastante anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio-gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/516-395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,7 km a oeste de Periquito
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura xistosa, mocovitica , contendo quartzo, granada e magnetita, apresentando veio de quartzo cataclásado concordante com a xistosidade

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Moscovita-quartzo-granada-xisto.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/G 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/498-398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada Periquito-Felicina a 6,6 km a leste do entroncamento para Gama

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos deslocados de rocha xistosa, composta em quase sua totalidade de moscovita e pouco quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/495-395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada Periquito-Felicina a 4,7 km a leste do entroncamento para Gama

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento basculado de rocha de granulação grosseira, quartzosa com bastante magnetita, muitas vezes formando lentes

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-feruu ginoso.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 63 | N.º 276

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/493-430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Simião

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média, formada por quartzo, feldspato, anfibólio e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-micro-clina-anfibolio ~~gnaisse.~~

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/505-434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,2 km a leste da Fazenda Simião

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Horizonte argiloso de coloração vermelha, distinguindo-se quartzo e placas de vermiculita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: saprolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/532-430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,0 km a oeste do KM-276 da BR-381

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Níveis argilosos vermelho escuro e níveis areno argilosos com feldspato caulinizado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Saprolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 64 | N.º 279

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/611-357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,1 km a oeste de Engenheiro Caldas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-rosado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação fina, com profiroclastos de feldspato envolvidos por biotita e cristais de quartzo e granada milimétricos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 586 | N.º 280

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/604-362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,3 km a NW de Engenheiro Caldas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro de granulação média, quartzosa, com porfiroclástos de feldspato de até 5 cm envolvidos por biotita

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Augen gnaisse

CLASSE: infracrustal

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/606-366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,0 km a Sul de Fernandes Tourinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, com estrutura bandeada contendo quartzo e feldspato nas bandas felsicas e biotita e anfibólio nas máficas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-anfibólio.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 65 | N.º 282

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/601-379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,0 km a norte de Fernandes Tourinho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, de granulação grosseira com porfiroclastos de feldspato envolvidos por biotita e enclasves de formato alongado de granulação fina formado de quartzo, feldspato, biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/597-383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,5 km a norte de Fernandes Tourinho
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de granulação grosseira, composta de quartzo, porfiroclastos de feldspato e biotita, com enclaves concordante, de granulação fina de mesma composição

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/588-384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,2 km a norte de Fernandes Tourinho
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de estrutura bandeada, com bandas quartzo-feldspatica, de granulação grosseira e bandas máficas biotítica de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/580-396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,0 km a SE de Senhora da Penha
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55W/45SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de granulação fina com bandas félsicas quartzo-feldspática com granada e bandas máficas com biotita e anfibólio, ocorre blocos de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/573-390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,4 km a SW de Senhora da Penha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso, vermelho-tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação fina, orien tada em várias direções, contendo anfibólio , porfiroblastos de feldspato e pequenos cristais de quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/573-380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,3 km a norte de Plantino Soares

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, contendo quart- zo, feldspato, granada e lentes de granulação fina, rica em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/607-423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a oeste do KM-525 da BR-116

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza amarelada, de granulação grosseira com quartzo, porfiroblastos de feldspato, bio- tita, anfibólio e enclave alongado de rocha q ' quartzo-feldspática, biotita de granulação fi- na

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/602-416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,4 km a oeste do KM-525 da BR-116

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina composta de quartzo, feldspato e biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/589-414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego Preto

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita, apresentando veios quartzo-feldspático por vezes boudinados concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/588-400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,3 km a sul da Fazenda Córrego Preto

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato, anfibólio e enclaves de granulação fina, concordante de de mesma composição

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/50SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/597-394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,0 km a sul de Fazenda Córrego Preto

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com estrutura bandeada, com bandas félsicas contendo alguns cristais de granada e as bandas máficas de granulação fina rico em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/582-334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 km a NW de Sobralia

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulaçao fina, com estrutura cataclástica, composta de quartzo, porfiroclasto de feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolio-gnaisse-cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/575-335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 km a noroeste de Sobralia

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, composta de quartzo feldspato, biotita e bastante granada, é cortada veios quartzo-feldspático com moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/45S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 66 | N.º 295

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/571-343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,5 km a NW de Sobralia
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, de granulação grosseira, com orientação insipiente, composta de quartzo , feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-plagioclásio-grnada-gnaisse.
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/571-371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,6 km a leste de Plantino Soares
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspatica, de granulação grosseira, com orientação insipiente, contendo biotita, molibidenita, e porfiroblastos de granada e feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada-gnaisse-messomático.
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/577-367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,6 km a leste de Plantino Soares
RELÊVO: plano ondulado
VEGETAÇÃO: pasto e cultura
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de granulação grossa, com granada e finissimas faixas biotiticas; ocorrem microfolhas transcorrente com direção N55W

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICOx

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/582-363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,5 km a leste de Plantino Soares

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, de granulação média com dobras pitigmaticas, composta de quartzo, , feldspato e biotita. Nas partes félsicas o feldspato acha-se bem desenvolvidos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse migmatitico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/ 588-363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,6 km a leste de Plantino Soares

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação grosseira composta de quartzo, feldspato, biotita e granada, apresentando enclaves de granulação fina de mesma composição

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/601-364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,8 km a leste de Plantino Soares

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada, com enclaves de mesma composição mas de granulação fina com até 1 m de comprimento

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/55SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-grnada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/625-350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,9 km a leste de Engenheiro Caldas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata com árvores de porte médio

SOLO: argilo-arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação fina, apresenta por vezes dobras pitigmatica, composta de quartzo feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/60SE

ATIT. DO LIN. '

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/624-341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,0 km a leste de Engenhiro Caldas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura de pasto

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, com estrutura cataclástica, composta de quartzo, pirobólio, biotita e porfiroclastos de feldspato e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-pirobólio-granada-gnaisse-cataclastico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/615-333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,4 km a norte de Tarumirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata com árvores de médio porte

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação média, quartzo--feldspática, com biotita e pequenos porfiroblastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-ganisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/432-331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,4 km a norte de Tarumirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata com árvores de porte médio

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/635-324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 km a norte de Tarumirim

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, cinza média de granulação média, contendo quartzo, anfibólio e cristais de forma oceular de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/629-326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,1 km a oeste de Tarumirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, cinzenta, contendo quartzo, feldspato, biotita, granada e moscovita. Apresenta faixas félsicas concordante com grandes cristais de feldspato e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## N.º 307

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/620-319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 km a oeste da

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo com arbustos

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação fina, com estrutura cataclástica, com porfiroclastos de feldspato envolvidos por biotita e quartzo em grãos milimetricos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/20S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 308

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/601-286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 km a leste do KM-487 da BR-116

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata de arbustos

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza clara, de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Apresenta pequenas lentes de anfibólio e veios discordantes de pegmatito a biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 309

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/608-284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 km a leste do KM-487 da BR-116

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com faixas félsicas de granulação grosseira, com grandes porfiroblastos de feldspato contendo biotita e pirobólio. As partes máficas são mais finas e rica em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse.

CLASSE: metamórficz

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/613-281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,7 km a leste do KM-487 da BR-116

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca bastante quartzosa e feldspatica com algumas palhetas de biotita algumas trans formada em vermiculita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/619-276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 400m a oeste da Barra das Três Perobas

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-areno, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação média, orientada com quartzo, feldapato, biotita e pirobólio sobre uma de granulação grosseira com orientação in sipiente

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/630-265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,8 km a sul da Barra das Três Perobas e a 1,0 km a oeste de Jerusalem

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, cinza de granulação média apresentando nodulos máficos de granula ção mais fina rico em biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/630-241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,2km a nordeste de Coração de Maria na ponte sobre o córrego São Domingos

RELEVO: vale cercado por pontões

VEGETAÇÃO: mata com árvores de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, cinzenta de granulação média contendo biotita, granada e porfiroblastos de feldspato. Ocorre veios de pegmatito a moscovita concordante e discordante da foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/624-241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,1 km a nordeste de Coração de Maria

RELÊVO: vale em"U" cercado por pontões

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, com porfiroblasto de feldspato de até 5cm de comprimento contento ainda quartzo, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/610-235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 km a oeste de Coração de Maria

RELÊVO: colinoso com pontões tipo pão de açucar

VEGETAÇÃO: pasto e cultura

SOLO: argilo-arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro, de granulação grosseira com porfiroblastos de feldspato em grande percentagem, contem ainda quartzo, biotita, alguma granada e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/597-229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,0 km a sudoeste de Coração de Maria

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata com árvores de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspatica, biotitica de cor cinza com veios de quartzo concordante e níveis escuros manganifero

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23- Z-D-III/594-221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,3 km a suldoeste de Coração de Maria

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata com árvores de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-felpática cinza médio de granulação média contendo quartzo, biotita e porfiroblasto de feldapato e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/590-212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,4 km a nordeste de Inhapim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, com grandes porfiroclastos de feldspatos orientados e envoltos por biotita, contem ainda quartzo e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 319

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/579-242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-116 a 2,6 km a sul do entroncamento com a BR-458
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, com porfiroclastos ... de feldspato e pequenos níveis de granulação mais fina rica em pirobólio, contem ainda quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHarnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N4OW/4ONE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse charnockitico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/577-231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-116 a 4,6 km a sul do entroncamento com a BR-458
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto e pequenos arbustos
SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza amarelada de granulação fina, quartzo-feldspática com lentes rica em pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Charnockítico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI-581-215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-116 a 2,7 km a norte de Inhapim
RELÊVO: morros de encostas suaves
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha cinza escura a preta quartzo-feldspática contendo biotita e bastante pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse charnockítico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 247 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/580-207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 800m a norte de Inhapim

RELEVO: morros de encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha negra, rica em pirobólio, com porfiro-blastos de feldspato proximo ao contato de uma rocha quartzo-feldspatica com biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito gnaissificado

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/598-276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 km a leste de Dom Cavati

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cór cinza orientada, contendo por-firoblastos de feldspato e granada a biotita e quartzo que constitui a parte fina da rocha

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/ 605-273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 km a leste de Dom Cavati

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de granulação fina apresentan to estrutura cataclástica com profiroclastos de feldspato, apresentando veios concordante com a foliação de pegmatito a duas micas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataaclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



ME 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/508-235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Candido-BR-458 a 5,4 km de São Candido

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada, possuindo enclaves de mesma mineralogia mas de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIR.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI-502-213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Candido-Vargem Alegre a 700m de São Candido

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada, possui estrutura migmatitica, com veios quartzo-feldspatica granitifero, em várias direções

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI-504-207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Candido-Vargem Alegre a 3,5km de São Candido

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura migmatitica, com níveis quartzo-feldspático granatifero, dobras em várias direções, concordante com a parte máfica biotitica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse-migmatítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI 3506-198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Vargem-Alegre-São Candido a 4,4km de Vargem Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha orientada de cor cinza escuro, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISIFICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse migmático.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI-505-186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre-São Candido a 1,7 km de Vargem Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica com parte máfica fina composta de quartzo, biotita, granada e porfiroclasto de feldspato e a félsica de granulação grosseira, quartzo-feldspatica granatifera.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/511-170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre-BR-116 a 900 m de Vargem Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e cultura

SOLO: areno-argiloso, castanho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação grossa a fina composta de quartzo, biotita, pirobólio e porfiros de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metamórfica

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/522-175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre - BR-116 a 4,4 km de Vargem Alegre
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de estrutura migmatitica contendo quartzo, feldspato, biotita e granada com veios quartzo-feldspaticos em várias direções com granada e sulfeto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse-migmatitico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 67/68 | N.º 332

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/529-176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre - BR-116 a 6,4 km de Vargem Alegre
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspatica com biotita e granada apresentando estrutura migmatitica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio-cataclástico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/533-173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre-BR-116 a 8,3 km de Vargem Alegre
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, de granulação média a grossa, contendo, quartzo, feldspato, biotita e grandes cristais de pirobólio. A rocha possui níveis de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/538-159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre-BR-116 a 12,2 km de Vargem Alegre
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspatica com biotita e granada, apresentando dobras pitigmaticas e lentes de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmátitico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/547-159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre BR-116 a 16,1 km de Vargem Alegre
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, quartzo-feldspatica com biotita elalguma granada, apresentando porfiroclastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHArnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclasticos.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/563-138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre-BR-116 a 23,5 km de Vargem Alegre
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspatica com biotita e granada, de granulação grosseira, com orientação incipiente, apresenta esparsos porfiroblasto de feldspato com geminação carlsbad

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 337

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/571-138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Vargem Alegre-BR-116 a 2,6 km da BR-116

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura apresentando estrutura cataclastica, contendo quartzo, feldspato, pirobólio e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNCOKITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 69

N.º 338

ALTIT. 253 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/567-99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Dom Lara a 1,4 km de Caratinga

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura composta de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, apresentando concentrações orientadas de granulação mais fina rica em pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/56SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito gnaissificado.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 339

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/559-104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Dom Lara a 3,7 km de Caratinga

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha negra, finamente orientada, rica em pirobólio, contendo ainda quartzo, biotita e pequenos porfiroclastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/551-109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Dom Lara a 5,7 km de CAratinga
RELÊVO: acidntado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação média, finamente bandada, com as bandas félsicas contendo quartzo, feldspato e granada e as máficas contendo biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse .
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/549-105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Dom Lara a 3,6 km de Dom Lara
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação fina, com estrutura cataclástica contendo quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/25E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/484-107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Dom Lara a 400m de Dom Lara
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de granulação grosseira, com estrutura cristaloblastica, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada-quartzito.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/525-98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Dom Lara-Bom Jesus do Galho a 5,4 km de Dom Lara

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, com estrutura cataclastica, com porfiroclastos de feldspato e granada contendo ainda quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 70 | N.º 344

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/512-95 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Dom Lara-Bom Jesus do Galho a 8,0 km de Dom Lara

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com orientação visível em escala de afloramento, de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita, granada e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45W/25SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/504-89 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Dom Lara-Bom Jesus do Galho a 11,9 km de Dom Lara

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura cataclastica contendo , quartzo, feldspato, biotita, granada, moscovita e pequenos cristais verdes de brilho vitreo resinoso e fratura conchoidal

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/25SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/566-95 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada CAratinga-Bom Jesus do Galho a 700 m de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeada de granulação média, rica em pirobólio contendo ainda quartzo, feldspato, biotita e sulfeto como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/557-91 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Bom Jesus do Galho a 4,1 km de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita, e é cortada por veios quartzo-feldspático

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/545-87 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Bom Jesus do Galho a 7,6 km de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina a média com bandas félsicas composta de quartzo, feldspato e moscovita e nas máficas predomina a biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-moscovita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/542-81 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Bom Jesus do Galho a 10,6 km de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto com arbustos

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/515-76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga - Bom Jesus do Galho a 19,5 km de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada e finas lentes de mesma composição, mas de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO -: MIGMATITICO ,

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/504-72 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Caratinga-Bom Jesus do Galho a 2,2 km de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica de granulação fina, com estrutura cataclastica, composta de quartzo , feldspato, biotita e granada, ocorre veios de quartzo, concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI-497-70 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho - Santa Barbara a 1,7 km de Bom Jesus do Galho
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: argilo-arenoso, castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lagedo de rocha orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada, o feldspato e a granada apareceram como porfiroblastos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/498-58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Santa Barbara a 5,6 km de Bom Jesus do Galho
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocratica, de granulação grosseira , composta de quartzo, feldspato, biotita e granada. O afloramento apresenta grutas, mas não foi observado a presença de carbonato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/506-52 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Santa Barbara a 8,5 km de BomJesus do Galho
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, granulação grosseira, orientada, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.
CLASSE: metamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/509-43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Santa Barba
ra a 11,5 km de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, de estrutura cataclastica, composta de quartzo, feldspato e biotita. O afloramento apresenta enclaves de rocha gnaissica de granulação fina rica em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO = MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/538-33 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Santana do Tabuleiro-Bom Jesus
do Galho a 2,4 km de Santana do Tabuleiro

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada com estrutura cataclastica, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N65W/25NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/548-24 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Santana do Tabuleiro-Santa Bar-
bara a 3,6 km de Santana do Tabuleiro

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnissica, com estrutura cataclastica de granulação média a fina, apresentando enclaves de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato verde e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10W/30NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 358

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/557-16 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Santana do Tabuleiro-Santa Barbara a 11,3 km de Santana do Tabuleiro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor amarelada, de granulação grosseira, com orientação incipiente, composta de quartzo, feldspato, granada e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 359

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/574-91 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 1,1 km a sul de Caratinga

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeada, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARnockÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N10E/45SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 360

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/575-80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 4,8 km a sul de Caratinga

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro com tons esverdeados, possui estrutura cataclastica, é composta por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N30W/10SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/573-71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 6,9 km a sul de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeada de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: N15W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N15W/75NE

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse charnockítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/577-52 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 3,1 km a sul de Santa Rita

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura a negra de granulação fina, tornando-se rosada quando alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: N20E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/577.42 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 6,5 km a sul de Santa Rita

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, quartzo-feldspatica com biotita, pirobólio e pouca granada

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: N10W/65NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/578-34 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 5,3 km a norte de Santa Barbara

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica de granulação média, quartzosa, granatifera com porfiroblastos de feldspato e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-biotita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 71 | N.º 365

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/577-20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 1, 8 km a norte de Santa Barbara

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeada, composta de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Sobre esta encontra-se semicontato irregular um biotita-gnaisse com atitude diferente

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: atitude do gnisse N40E/45SE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Enderbito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/518-114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 4,3 km a norte de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocratica, sem orientação aparente de granulação fina, composta de feldspato, pirobólio, biotita e quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/584-138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 11,8 km a norte de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica com estrutura cataclastica constituida de quartzo, feldspato, pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/585/150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 13,8 km a norte de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica de estrutura cataclastica , com quartzo e biotita de granulação fina envolvendo os porfiroclastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástica.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/588-158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-116 a 16,3 km a norte de Caratinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica com estrutura cataclástica, com porfiroclastos de feldspato e pequenos cristais de quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito-biotita gnaisse-cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C. 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/589-163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-116 a 18,4 km a norte de Caratinga
RELÊVO: acidntado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocratica, com estrutura cataclastica, composta de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, é cortada por veios de quartzo-feldspatico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/85NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/588-170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-116 a 2,1 km a norte de Ubaporanga
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza semi-alterada, com estrutura cataclastica, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada-gnaisse-cataclástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/589-186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-116 a 6,9 km a norte de Ubaporanga
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-alterada de estrutura cataclastica composta de quartzo, feldspato e biotita, apresentando nas fraturas peliculas de material carbonatico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/583-243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a leste do KM-475 da BR-116

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura cataclastica, gnaissica com porfiroclasto de feldspato de até 6cm, granatífero com enclaves de granulação fina e lente ou nível de marmore branco com 1 m de espessura

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/573-204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,4 km a oeste de Inhapim

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura cataclastica de granulação fina com profiroblastos de granada e feldspato contém ainda quartzo, biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70W/25NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/568-198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 km a oeste de Inhapim

RELÊVO: acidentado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco deslocando de rocha cataclasada composta de quartzo, feldspato, biotita e granada ' como acessorio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLETO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/515-192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,8 km a oeste de Inhapim

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de estrutura migmatitica com partes máficas composta de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e granada cortado e englobado por material quartzo-feldspatica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 72 | N.º 377

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/508-191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,7 km a oeste de Inhapim

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica granatifera com estrutura migmatitica junto a rocha de granulação grosseira com quartzo, feldspato verde, pirobólio, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito gnaissificado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/551-190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Entre Folhas-Inhapim a 10,1 km de Entre Folhas

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação grosseira contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada como acessório, possuindo enclaves orientados, de granulação fina e mesma composição

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

## N.º 379

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/541-187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Entre Folhas - Inhapim a 7,3 km de Entre Folhas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandada com bandas quartzo-feldspatica com espessura milimetrica a centimetrica e bandas máficas de mesma espessura com predominancia de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 380

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/494-79 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Córrego Novo na saída de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho-avefmelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica de granulação fina, com pouca biotita e bastante porfiroblasto de granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada biotita gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 381

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/471-84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Córrego Novo a 6,0 km de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica com estrutura cataclastica, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada, com veios de quartzo e pegmatito a moscovita concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/473-83 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Córrego Novo a 8,9 km de BomJesus do Galho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica com estrutura bandeada, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/466-80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Galho-Corrego Novo a 11,9 km de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, gnaissica, bastante quartzosa, com feldspato e biotita disseminada, O afloramento apresenta lentes de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/459-78 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 900 m a NW de Córrego Novo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática de granulação fina, composta de anfibólio, biotita, feldspato quartzo e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/10SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/454-85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,2 km a NW de Córrego Novo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha melanocratica, composta de anfibólio, biotita, plagioclásio e quatrzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/445-94 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 km a NW de Córrego Novo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, com estrutura bandeada, de granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/434-101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,2 km sul de Ponte Queimada

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, de granulação fina, com estrutura bandeada com bandas máficas biotitas e outras anfiboliticas e as félsicas quartzo-feldspatica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolito-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/442-118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,9 km a NE de Ponte Queimada

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-siltoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos de granulação fina, areno-siltoso com pequenas placas de moscovita e alguns seixos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/442-129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,2 km a NE de Ponte Queimada, proximo ao ribeirão Sacramento

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, com estrutura bandeada, alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/439-136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,6 km a NE de Ponte Queimada

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, de granulação fina, com estrutura bandeada, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse.

CLASSE: metamórfico.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## N.º 391

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/468-177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 km a oeste de Vargem Alegre

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura e arbustos

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, com formato esferico, de granulação fina composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 392

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-VI/477-178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,1 km a oeste de Vargem Alegre

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, de granulação média composta de quartzo, biotita e porfiroblastos de feldspato e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 393

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

260 | SE-23-Z-D-VI/490-182

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,2 km a oeste de Vargem Alegre

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocratica, de granulação grosseira cortada por finos veios de quartzo, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 394

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/500-182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,4 km a NE de Vargem Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, com estruturas bandadas e migmatitica, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/85NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse-migmatítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/493-72 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,2 km a sul de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, com estrutura bandeada, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada, possui veios de quartzo-feldspatico concordante

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/60NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/475-65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,3 km a SW de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, com estrutura cataclastica, com porfiroclastos de granada e de feldspato envolvido por biotita e cianita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-cianita* granada - xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/470-53 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14,3 km a SW de Bom Jesus do Galho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, de cor cinza, granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/594-244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A norte de Inhapim a 3,6 km a NE do KM-475 da BR-116

RELÊVO: colinlso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática de granulação fina, com quartzo e feldspato verde e pirobólio, apresenta por vezes dobras pitigmaticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/604-251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A norte de Inhapim a 8,9 km a NE do KM-475 da BR-116

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média a grosa, de cor cinza, composta de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada como acessorio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/612-208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A norte de Inhapim a 24,7 km a NE do KM-475 da BR-116
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocratica, cinza escura, com estrutura cataclastica, apresentando lentes de anfibólito, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N4OW/4ONE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 253 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-III/572-230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A norte de Inhapim a 3,3 km a SE do KM-473 da BR-116
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocratica de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/465-73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,2 km a SE de Córrego Novo
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocratica, com estrutura bandada de granulação fina, com lentes de anfibolito, bastante quartzosa com pouco feldspato e bandas máficas contendo biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65W/4OSW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio.gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/460-64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500m a oeste da Fazenda Fidelidade

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocratica, de granulação média, composta de plagioclasio, anfibólio e quartzo. Ocorre próximo a antiga lavra de amianto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/469-60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,2 km a NE da Fázenda Fidelidade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, com estrutura cataclastica, composta de cianita, granada, quartzo e feldspato. Encontra-se concordânte com a foliação do gnaisse bandado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N05E/15SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Cianita-granada-cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/361-210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 2,7 km a oeste de Coronel Fabriciano

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de cor cinza, com estrutura bandada, de granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/347-203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 5,0 km a oeste de Coronel Fabriciano

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, de granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato e concentrações de biotita em forma de pequenas lentes orientadas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 73 | N.º 407

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/337-199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 7,9 km a oeste de Coronel Fabriciano

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato e concentrações orientadas contendo biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-microclina-anfibólio-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/324-129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 10,4 km a SW de Coronel Fabriciano

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, de granulação grossa, com esfoliação esferoidal, com pequenas dobras, composta de quartzo, feldspato e pequenas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. NIOE/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 409

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/309-177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 no entroncamento para Jaquaraçu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pequeno porte

SOLO: arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, branca-acinzentada, de granulação fina a média, bastante quartzosa, com pouco, feldspato, com cristais de biotita e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N6CE/05SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 410

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/299-168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 na ponte sobre o ribeirão Oncinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, de cor creme, alterada, friável, de granulação fina a média, quartzosa, com pouco feldspato e pequenas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/10SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse cataclastico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 411

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/290-164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 41,8 km a NE de Nova Era na ponte sobre o rio Piracicaba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrarica, cinza-clara, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita, ocorrendo também níveis anfibólitiicos de até 1 m de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-D-V/288-158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-381 a 37,4 km a NE de Nova Era
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-siltoso, creme

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, branca, friável, de granulação média a grossa, quartzosa, com feldspato biotita em concreções e disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/273-166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-381 a 33,9 km a NE de Nova Era
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, creme

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de cor branca, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita em finissimos níveis e disseminada.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/264-164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-381 no entroncamento para Antonio Dias
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, cremoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45W/20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocratica, de granulação média , com estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/257-161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 3,1 km a oeste do entroncamento para Antonio Dias

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita, possuindo veios concordante de quartzo e pegmatito a moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/250-156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 6,3 km a SW do entroncamento para Antonio Dias

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocratica, com estrutura cataclastica, composta de quartzo, feldspato, biotita, moscovita, cianita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataclásito.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/237-154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 21,3 km a NE de Nova Era

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocratica, de granulação fina, alterada, com finos veios pegmatiticos concordantes, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita dissiminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/35SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/228-150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na ER-381 a 17,6 km de Nova Era

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, com veios quartzo-feldspático, concordante com a foliação, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/220-143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 14,7 km a NE de Nova Era.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, alterada, composta de quartzo, feldspato e moscovita, existe níveis com um pouco de biotita e algumas granadas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-biotita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/213-133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 11,1 km a NE de Nova Era

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/210-126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 7,7 km a NE de Nova Era

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vefmelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, cinza clara, granulação fina, finamente bandada, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-anfibólito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/202-115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 4,5 km a NE de Nova Era

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, cinza escuro, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato , anfibólio e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito-biotita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/200-97 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,1 km a sul de Nova Era

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita plaquetas soltas mas orientadas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 424

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/209-91 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,2 km a sul de Nova Era
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de cor cinza, laminada, de granulação média, composta de quartzo ; feldspato, biotita e alguns cristais de anfibólio e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 425

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/209-84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,9 km a sul de Nova Era
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, cinza clara de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 426

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/213-76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,4 km km a norte de São Domingos do Prata
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, com estrutura bandada, com bandas quartzo-feldspática de cor amarela e bandas biotítica de cor vermelha

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/281-71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,9 km a norte de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de cor cinza escuro, bem laminada, composta de quartzo, feldspato, bastante biotita e alguns cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/231-53 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,8 km a SE de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de cor vermelha, granulação fina, composta de quartzo, feldspato caulinizado e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/20S

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/235-51 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,8 km a SE de São Domingos da Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza, com estrutura bandada, granulação média composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/10NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/245-55 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 km a SE de São Domingos da Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos arredondados de rocha melanocrática, microcristalina, com feno-cristais de plagioclásio e pirobólio, apresentando textura diabásica

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/259-57 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,8 km a oeste de Dionísio

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita com intercalação de anfibólio de 20cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/25SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/271-64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,3 km a oeste de Dionísio

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 433

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/283-68 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 km a oeste de Dionísio

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita dissemina da

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/295-71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 km a oeste de Dionísio

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, de estrutura bandada composta de quartzo, feldapato biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/318-69 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,9 km a leste de Dionísio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, quartzosa, com níveis mosc ovítico, ocorre feldspato caulinizado em certos níveis

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/338-78 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,6 km a leste de Dionísio
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor vermelha alterada, com quartzo, biotita e pouco feldspato, com intercalação de rocha quartzosa, grosseira com moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: MetaMórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/349-76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,4 km a oeste de Ponte Alta
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação grosseira, quartzosa, com pouco feldspato e níveis de até 5 cm de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/364-65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,7 km a SE de Ponte Alta
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada de cor vermelha, com estrutura bandada, com partes félsicas contendo quartzo, e feldspato e as máficas com predominancia de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita ganaise
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/374-60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 km a SE de Ponte Alta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, granulação média a fina, com estrutura cataclástica com porfiroclasto de feldspato róseo contem ainda quartzo e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito gnaise.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/383-42 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na ponte sobre o rio Doce a 13,6 km a SE de Ponte Alta

RELÊVO: acidentado, s/ relêvo: [illegible]

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, com estrutura bandada muitas vezes migmatizada, composta de quartzo, feldspato, biotita e alguns porfiroblastos de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/25E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita ganaisse migmatitico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/401-109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 km a SE da Fazenda Brasilia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pato

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, cinza escuro, de granulação fina, com estrutura bandada composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolito-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 442

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-X-B-386-435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,2 km a SE da Fazenda Brasília

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, de cor vermelha, de granulação fina, com veios de quartzo concordante com a foliação subhorizontal, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-X-B-385-455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 19,2 km a SE da Fazenda Brasília

RELÊVO: acidentado, straw

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza clara com estrutura bandada, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSSCO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: EW/25N
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolito - gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-V/358-71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a sul de Ponte Alta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SÓLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza, de granulação fina composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/35SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolito-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/397-36 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,9 km a leste de São José do Goiabal
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica, cinza clara, com bandas centimétricas, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/329-32 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,5 km a oeste de São José do Goiabal
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, gnaissica, de granulação fina, com bandas milimétricas a 3 cm, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/25SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/320-28 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,2 km a oeste de São José do Goiabal
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, roseo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática cinza, de granulação fina composta de quartzo, feldspato e biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATÍTICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/15SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 118.

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/304-35 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 km a leste de Juiraçu

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, leucocrática, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato caulinizado e biotita tranformando-se em vermiculita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/296-35 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,2 km a leste de Juiraçu

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos arredondados com esfoliação esferoidal melanocrática, de granulação média, com porfiros de plagioclasio e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/282-39 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,9 km a sul de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem laminada, de granulação fina, composta de epídoto, moscovita, quartzo, cianita e clorita, proveniente de xistificação de rocha básica ou ultrabásica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/35N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-cianita-clorita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/248-36 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,3 km a oeste de Gomes

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, cinza, de granulação fina, com veios de quartzo-feldspático concordante com a foliação, composta de quartzo , feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/15NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/259-37 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,4 km a leste de Gomes

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática,de granulação fina, com estrutura xistosa, composta de quartzo, biotita e anfibólio, com boudins de quartzo bem esferico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-anfibólito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/269-36 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,4 km a leste de Gomes

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, alterada, com níveis* quartzo-feldspático, de granulação grosseira e níveis máficos com predominancia de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 454

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/275-34 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,3 km a oeste de Juiraçu
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, cinza, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita, com veios de quartzo concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 455

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/398-225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-210 da BR-381 a oeste de Ipatinga
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura xistosa, de granulação fina, composta de quartzo, moscovita e pouco feldspato, que ocorre principalmente junto aos veios de quartzo concordante

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mosocovita
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 456

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/387-216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-204 na BR-381 a oeste de Ipatinga
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-siltoso, rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de granulação média a grossa, composta de quartzo e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-moscovita.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/379-218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a leste de Coronel Fabriciano

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza, de granulação média com bandas máficas biotíticas e anfibolíticas e as félsicas contendo quartzo, feldspato e pouca biotita, ambas com espessura de até 20 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibólio-cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/360-188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 800m a norte de Timóteo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média, com estrutura cataclastica, composta de quartzo feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/358-176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 km a sul de timóteo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, cinza média, de granulação média, com estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita com bandas de até 3 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNASSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## N.º 460

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/364-141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,8 km a sul de Timóteo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média, com estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 461

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/361-122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,4 km a norte de Ponte Alta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento e mata

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, alterada, de granulação fina, com estrutura bandada com veios de quartzo-feldspático concordante com a foliação, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 462

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/216-58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,3 km a SW de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, com estrutura migmatítica, composta de quartzo, feldspato e biotita, com pequenas lentes de anfibólito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/211-54 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,3 km a SW de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação fina composta de anfibólio, plagioclásio, pouco quartzo e alguns cristais de granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/292-16 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-350 da BR-262 a SE de Vargem Linda

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cor cinza, com estrutura bandada migmatizada, de granulação média, com lentes e/ou níveis anfibolíticos, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/280-19 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-355 da BR-262 a SE de Vargem Linda

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, mesocrática, com bandas félsicas, quartzo-feldspática, de granulação grossa e as máficas rica em biotita com granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 74 | N.º 466

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/273-20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-357 da BR-262 a SE de Vargem Linda
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, com cores variadas, apresentando anfibolito concordante com a foliação, composta de quartzo, moscovita e pouco feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito feldspático.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/255-20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-362 da BR-262 a leste de Vargem Linda
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de granulação média a grossa, com estrutura bandada, tendo as bandas máficas predominancia de biotita e as félsicas quartzo e feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/238-30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,1 km a norte de Vargem Linda
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 469

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/234-63 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,0 km a leste de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de cor cinza, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita e disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85W/25SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 470

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/249-68 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,4 km a leste de São Domingos da Prata

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação média, com intercalação de moscovita xisto de 1m de espessura, composta de quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita junto ao xisto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 471

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/261-97 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 km a sul de Santana do Alfié

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos de rocha cinza escura, de granulação fina, composta por quartzo, hematita e magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito ferruginoso.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 472

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/264-104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,4 km a oeste de Santana do Alfié

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argilo-arenoso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 473

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/244-100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,4 km a oeste de Santana do Alfié

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação média, composta de grandes cristais de quartzo e feldspato e concentrações orientada de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 262 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/227-94 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 km a leste de Nova Era

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, bem laminada, composta de quartzo, feldspato e biotita, apresentando intercalção de anfibolito de 50 cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N45W/15NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Afloramento 475

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/584-113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 6,2 km a oeste de Piedade
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cinza, composta de quartzo, feldspato, granada e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N30E/80NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita granada gnaisse
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 476

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/589-106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 3,6 km a oeste de Piedade
- RELÊVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento deslocado, de granulação fina, com porfiros de feldspato e pirobólio, contem ainda quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse charnockítico.
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 477

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/619-102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 4,1 km a leste de Piedade
- RELÊVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: argilo-arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha orientada de cor cinza-esverdeada, contendo quartzo, biotita e porfiroblasto de feldspato esverdeado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse charnockítico.
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 478

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/631-118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a leste de Piedade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação média, com porfiro blasto de feldspato e pirobólio, contém ainda quartzo, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/604-77 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 km a sul da ponte sobre o rio Lage da estrada para Piedade

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha um pouco alterada, de granulação fina a média, cor cinza, composta de quartzo, feldspatô, biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/604-89 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,4 km a sul da ponte sobre o rio Lage da estrada para Piedade

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajedo de rocha de granulação grosseira, com orientação incipiente, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 481

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/582-48 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 km a leste do KM-421 da BR-116

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha cinza de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 482

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/614-72 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,4 km a suldeste de Santa Luzia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, de granulação fina, com veios de pegmatito e biotita, concordante com a foliação. É composta por quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/593-76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 km a oeste de Santa Luzia

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e arbustos

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos deslocados de rocha, cinza escura-esverdeada contendo quartzo, feldspato(es verdeado), biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Charnockíto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 484

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/581-76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,4 km a oeste de Santa Luzia

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e arbustos

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, orientada, rica em feldspato, quartzo e granada, contém pouca biotita e apresenta enclaves de granulação fina rico em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 485

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/434-190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,9 km a noroeste de Indaia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento deslocado de rocha cinza-escura, de granulação média contendo bastante anfibólio, plagioclásio e pouco quartzo

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 486

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/191-103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,0 km a oeste de Nova Era

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha cinza-escura, bem laminada com veios de quartzo, concordante, composta de quartzo, feldspato e bastante anfibólio

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50W/15NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJJ | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 487

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/192-97 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**
TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Piracicaba na BR-381
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**
Rocha de granulação fina, friável, xistosa, com veios de quartzo concordante, composta por quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**
ROCHA: Biotita quartzo xisto.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 488

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/186-87 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**
TOPONÍMIA: Na BR-381 a 8,4 km. a suldoeste de Nova Era
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata e arbustos
SOLO: areno-argiloso, vermelho-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**
Afloramento friável bandado com banda rica em quartzo e feldspato e outras em biotita. Bandas com até alguns decimetros de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 489

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/181-80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**
TOPONÍMIA: Na BR-381 a 11,5 km a suldoeste de Nova Era
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**
Rocha friável, xistosa de cor clara, com bandas mais quartzosa e outras mais micaceas(mos covita), possui também pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E e 10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**
ROCHA: Quartzito-micáceo-e mica-xisto
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 490

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO Se-23-Z-D-IV/172-72 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 15,1 km a suldoeste de Nova Era

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha negra, bem laminada, de granulação fina composta de minério de ferro (hematita e magnetita), e quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N05 /15SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/163-61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381 a 20 km a suldoeste de Nova Era

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e reflorestamente

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação fina, contendo quartzo, feldspato e biotita, sotoposta concordantemente a um moscovista biotita xisto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse moscovita-biotita ~~xisto~~.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 492

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/185-52 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-262 a 180 km a noroeste de Vargem Linda

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, creme a castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha cinza com bandas de 0,5cm a 10 cm de espessura, as félsicas rica em quartzo e feldspato e as máficas em biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/15SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolio gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 493

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/194-49 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-262 a 14,2 km a noroeste de Vargem Linda
RELÊVO: acidentato
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza bem laminada, com bandas félsicas quartzo-feldspático, e as máficas rica em biotita além de intercalações de anfibólito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISCO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65W/15SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 494

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/205-37 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-262 a 9,8 km a noroeste de Vargem Linda
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e arbustos
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, com biotita, de cor cinza médio, apresentando algumas dobras pitgmaticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 495

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/216-32 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-262 a 6,1 km a noroeste de Vargem Linda
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha negra-xistosa, com porfiroblastos de feldspato e granada, contém ainda cianita e pouco quartzo, acha-se sobre uma rocha

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada cianita-xisto.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Afloramento 496

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 496

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/14-108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: No KM-67 da BR-381/262
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: aregiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrárica, maciça de granulação média, apresentando esfoliação esferoidal, distinguindo-se plagioclásio e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. IN TRUSIVA BÁSICA

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Afloramento 497

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 497

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/19-105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: No KM-70 da BR-381/262
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: pasto com arbustos
- SOLO: areno-argiloso, vermelho-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, de granulação fina a média, ligeiramente orientada, contendo quartzo, feldspato e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Afloramento 498

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 498

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/32-92? | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: No KM-74 da BR-381/262
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: campo
- SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, cinza claro, com orientação incipiente em contato por falha com rocha gnaissica biotita com dobras pitigmáticas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: folha N40E/25SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse ciotita-gnaisse
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 499

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/42-85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 7,5 km a oeste de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina com finos níveis quartzosos e sericíticos alternados

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamõrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 500

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/49-78 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 4,7 km a oeste de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-siltoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento siltoso alterado de cor creme com veios de quartzo concordante parecendo com filito e em certos locais a xisto

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito de básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 501

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/56-74 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 1,6 km a oeste de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha não orientada cinza de granulação fina com blocos apresentando esfoliação esferoidal com feno cristais de plagioclásio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISOC - MIGMATTITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 502

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/65-74 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 1,3 km a leste de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-siltoso, creme a castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha clara, friável, quartzosa, com sericita e moscovita sendo algumas faixas mais rica em mica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/60E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito Micáceo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 503

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/73-70 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 3,5 km a leste de Sao Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-siltoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, alterada, quartzosa, com placas de biotita e material silto-argiloso entre as laminas

UNIDADE ESTRAT. COMHEXO GNAISICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. Sub-orz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito Biotitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 504

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/50-69 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 6,6 km a leste de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, vermelho-marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato concordante de uma rocha xistosa alterada sob rocha gnaissica biotítica cataclástica. O contato é feito por uma falha inversa

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: folha N15E/20SE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Xisto filonito gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 505

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/93-66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na BR-381/262 a 10,0 km a lêste de São Gonçalo do Rio Abaixo
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte
SOLO: argilo crenoso-marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação frosseira, composta de quartzo, feldspato e biotita, o feldspato apresenta-se também sob a forma de porfiroblástos ovais

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita/gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 506

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D- IV/111-67 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No KM-99 da BR-381/262
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata de arbustos
SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática com biotita, bastante fraturada, com porfiroclastos ovais de feldspato e intercalações de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 507

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/118-63 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300m a leste do KM-102 da BR-381/262
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata de arbustos
SOLO: areno-argiloso, roseo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, alterada, de cor clara, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 508

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/131-73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entroncamento BR-381/262-Carneirinhos

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, de granulação fina alterada laminada, com o feldspato transformado em caulim e biotita em vermiculita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 509

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/144-65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-388 da BR-262

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-siltoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, leucocrática, de granulação média, contendo quartzo, moscovita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO m

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N05E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito moscovítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 510

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/153-64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na BR-262 a 800 m a leste do KM-385

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e reflorestamento

SOLO: areno-siltoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de granulação grosseira, composta de quartzo, moscovita e cristais de magnetita de até 0,5 cm de diâmetro maior

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/15SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-moscovita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/267-159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 km a leste de Antonio Dias

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e arbustos

SOLO: arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha laminada alterada, friável bastante quartzosa contendo biotita e pouco feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse quartzo.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 512

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/263-144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,5 km a sul de Antonio Dias

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha friável, de coloração clara com estrutura xistosa, composta de quartzo, moscovita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quarzo-moscovita xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/261-134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No rio Chapada a 10,8 km a norte de Santana do Alfié

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-siltoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha, leucocrática cinza , de granulação média, xistosa, composta de quartzo, moscovita e pouca magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-moscovita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 75 | N.º 514

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/244-75 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Zé Pereira a 10,0 km a NE de São Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de paredão de rocha cinza claro, de granulação grossa com quartzo recristalizado, feldspato e finas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/20W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 515

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/236-83 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: SErra so Zé Pereira a 10,3 km a NNE de Sao Domingos do Prata

RELÊVO: acidentado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lagedo de rocha alterada orientada composta de quartzo, feldspato e biotita lenticular

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N4OW/10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 516

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/306-78 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 km a norte de Dionísio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza clara, de granulação média, laminada, composta de quartzo, feldspato e biotita disseminada, possuindo também faixas mais rica em biotita

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA ULTRABÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/316-85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,3 km a NE de Dionísio

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha cinza escura. ficando creme quando alterada bastante fraturada e encontra-se nas fraturas serpentina e magnetita

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA ULTRABÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Serperitinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 518

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/20-116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-3 da MG-3 (343)

RELÊVO: acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, um pouco alterada, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita. Possui orientação cataclástica com porfiroclastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSIO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 519

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/29-210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte sobre o ribeirão Machado na MG-3

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos deslocados de rocha negra serpentinizada com grandes cristais de anfibólio e piroxênio

UNIDADE ESTRAT. a INTRUSIVA ULTRABÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Serperitinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 520

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/37-121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-8 da MG-3 (343)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandada alterada de granulação fina com bandas máficas rica em biotita e as félsicas contendo quartzo e feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 521

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/54-126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-13 da MG-3 (343)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca, de granulação fina sericítica com níveis quartzosos de granulação fina e outros de veios de quartzo cataclásado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 522

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/64-126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: No KM-16 da MG-3 (343)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, marrom claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de cor marrom, com partes brancas (caulínicas), anfibólítica, apresentando espelhamento

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: folha N35W/45NE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 523

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/78-133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3(343) a 16,7 km a SW de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45E/50SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, cataclástica, contendo quartzo, porfiroclastos de feldspato, faixas de biotita e alguma moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclastico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 524

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/88-136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3(343) a 12 km a SW de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto com árvores
SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45S/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa dobrada, resistente contendo quartzo, biotita e clorita possuindo veios de quartzo concordante com a xistosidade

UNIDADE ESTRAT. INTRUSVIA BÁSICA

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo biotita clorita-xisto.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 525

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/101-141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3(343), a 8,7 km a SW de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, xistosa de origem ultrabásica, contendo anfibólio, epídoto, clorita e grandes cristais de magnetita nas fraturas

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA ULTRABÁSICA

LITOLOGIA
ROCHA: anfibolio-epidoto-clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 526

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/109-159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3(343) a 1,7 km a SW de Itabira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata e reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de granulação média sobre itabirito. Encontra-se intercalado no afloramento um talco-clorita-sericita-xisto com espessura de 1 a 2 m

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 527

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/195-177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,0 km a sul da Mina de Pissarrão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, quartzo-feldspática, biotítica, com moscovita nas partes félsicas, apresenta também núcleos de magnetita

UNIDADE ESTRAT. !COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Granito:gnaisse-metamórfica.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 76 | N.º 528

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/199-148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,4 km a sul de Mina de Pissarrão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, com certa orientação dada pela biotita. Possui cristais de feldspato branco e roseo bem desenvolvido

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 529

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/225-166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,5 km a sul de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, bastante quartzosa com feldspato já alterado e biotita, com orientação incipiente

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 530

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/218-181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,8 km a sul de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, quartzo-feldspática com biotita, apresentando finos veios de pegmatitos boudinados

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/10NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 531

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/216-196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,2 km a sul de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de granulação grosseira, contendo quartzo, feldspato já caulinizado e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N10W/45SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 532

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/213-225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,6 km a NE de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata de arbustos

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira composta de qu quartzo, feldspato, biotita apresentando veios de quartzo-feldspático boudinados con cordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 533

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/218-240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,4 km a NE de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com cristais de quartzo e feldspato bem desenvolvidos e biotita em finas laminas, e lentes quartzo-feldspática boudinados

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 534

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/229-234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,5 km a NE de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato e biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Afloramento 535

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 535

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/92-132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 1,7km a sul do entroncamento da MG-3 com a estrada de S. Gonçalo do Rio Abaixo
- RELÊVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: argilo-arenoso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada de cor cinza foliada, micro-cristalina com superficie talcosa

UNIDADE ESTRAT. INTRUSVIA ULTRABÁSICA

LITOLOGIA
- ROCHA: Talco-xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Afloramento 536

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 536

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/90-125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 5,0 km a sul do entroncamento da MG-3 com a estrada para S.Gonçalo do Rio Abaixo
- RELÊVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N20W/30NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, roxa, quartzítica, micacea com níveis talcosos, ocorrendo proxima a blocos ' de rocha ultrabásica verde

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 537

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 537

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/87-118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 8,0km a sul do entroncamento da MG-3 com a estrada para S.Gonçalo do Rio Abaixo
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N65E/45NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação média a fina, composta de quartzo e lâminas de sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
- ROCHA: Filonito.
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 538

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/79-98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,7 km a norte de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-siltoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca alterada, de granulação muito fina, quartzosa com níveis sericítico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 539

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/73-93 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,0 km a norte de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha básica alterada, de cor roxa tornando-se xistosa de granulação fina distinguindo-se apenas a sericita

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 540

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/63-85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,0 km a norte de São Gonçalo do Rio Abaixo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-siltoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação fina, contendo quartzo e níveis talcosos de cor esverdeada contendo sericita e clorita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-talco-clorita-Sericita-xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 541

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/364-224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Caladão na zona norte de Coronel Fabriciano

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: arenoso, creme claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa de granulação média, moscovítica, bem laminado apresentando níveis moscovíticos xistosos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO ,

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-mosoco vitico-moscov.xisto

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 542

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/352-231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,0 km a NW de Coronel Fabriciano

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha laminada de granulação média a fina, com finos níveis máficos biotíticos e níveis quartzo-feldspático de maior espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 543

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/343-242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,3 km a NW de Coronel Fabriciano

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosse ira com grandes cristais de quartzo e feldspato e pequenas lentes de biotita, possui alguns cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNASISICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 544

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/334-248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,0 km a NW de Coronel Fabriciano

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática com biotita disseminada, com níveis de granulação fina a grossa, em ambos a biotita conserva seu tamanho reduzido

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 545

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/322-254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 22,5 km a NW de Coronel Fabriciano

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, maciça, de granulação grossa, distinguindo-se os cristais de plagioclasio e nucleos de pirobólio

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 77 | N.º 546

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/317-250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 25,3 km a NW de Coronel Fabriciano

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com grandes cristais de quartzo e feldspato e lentes finas de biotita com até 10 cm de comprimento, apresenta também cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N40W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 547

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/310-238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Coronel Fabriciano-Cocais das Estrelas a 23,7km de Cocais das Estrelas
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de granulação grosseira com grandes cristais de quartzo e feldspato e pequenos cristais de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 548

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/304-227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o ribeirão Cocais na estrada Coronel Fabriciano-Cocais das Estrelas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática com biotita em finas lentes, apresentando faixa de granulação grosseira com feldspato roseo e faixas finas com feldspato menores e brancos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 549

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-II/284-222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,2 km a SE de Cocais das Estrelas
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática de granulação grosseira orientada de cor avermelhada, devido a altura da biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNASSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 550

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/257-203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cocais das Estrelas-BR-321 a 5,5 km de Cocais das Estrelas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média com quartzo, biotita e porfiroclastos de feldspato. O afloramento apresenta veios concordantes com a foliação de pegmatito a moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 551

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-V/267-174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cocais das Estrelas-BR-381 a 7,1 km de Cocais das Estrelas

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, biotítica de granulação grosseira. Ocorre junto ao floramento blocos de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 552

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/158-77 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Em João Monlevade na saída norte da ferrovia, no corrego Carneirinhos

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, orientada de granulação média rico em biotita na base e em moscovita no topo a 5m de altura, a passagem é gradativa

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/20N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita moscovita-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD , C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 553

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/198-114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Nova Era-Itabira a 30,4 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina rica em anfibólio , alguns verdes claros contendo ainda plagioclásio e quartzo

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 554

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/196-118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Nova Era a 28,4 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha negra xistosa rica em biotita e granada, possuindo ainda quartzo e feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada, xisto.

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 555

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/187-130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Nova Era a 23,8 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso,

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha finamente orientada composta de quartzo feldspato e biotita dissiminada, apresentando pequenos veios quartzo-feldspáticos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 556

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/177-131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Nova Era a 19,6 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a fina com biotita em lentes ocorrendo sobreposta a outra de mesma composição, mas de granulação grosseira

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 557

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/167-137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Nova Era a 13,6 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a orientada, composta de quartzo, feldspato, moscovita, biotita e granada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/25SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-biotita-moscov.gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 558

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/149-144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Nova Era a 10,4 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas gnaissicas, biotíticas, de granulação grossa a fina, com a mesma orientação e composição, formando contato interdigitado , o afloramento é cortado por um dique de basalto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 559

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/126-170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,5 km a SE de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandada com bandas félsicas quartzo - feldspáticas e bandas máficas com predominancia de biotita e apresentando porfiroclastos de feldspato cálcico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/75NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 560

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/144-168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,8 km a SE de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-siltoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, quartzosa, com moscovita e sericita, ocorre com intercalações de quartzito moscovítico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscov.sericita-quartzo-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 561

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/155-165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 21,5 km a SE de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa de granulação média a fina, moscovítica com intercalações de moscovita xisto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-mosocovitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 562

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/168-157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 25,1 km a SE de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, orientada, de granulação média a grossa, com biotita em finas lâminas e disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 563

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/184-149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 32,0 km a SE de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e finas lentes de biotita orientada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 564

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/194-147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 36,7 km a SE de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, orientada por lentes de biotita. O afloramento apresenta veios de pegmatito a moscovita concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 565

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/157-220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG=3(343) a 6,5 km a sul de Santa Maria do Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-siltoso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de granulação média, com pouco feldspato e finas intercalações biotítica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/80NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 566

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/151-205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3(343) a 11,7 km a sul de Santa Maria do Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, finamente bandada, composta de quartzo, feldspato e biotita com bandas máficas formadas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35W/23NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 567

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/143-196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na ME-3 a 12,0 km a norte de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha negra rica em anfibólio com alguma biotita e listras branca com plagioclásio e quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMAT/INT.BAS

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/60SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## N.º 568

CADERN. 275 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/125-178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 2,9 km a norte de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argilo , creme rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática com biotita, disseminada e orientada cor cinza claro e granulação fina cortada por veios quartzo-feldspáticos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICOS

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 569

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/32-08 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Santa Barbara-Barão de Cocais a 4,7 km de Santa Barbara
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, talcosa, com estrutura xistosa, composta em sua maioria por clorita, anfibólio e epídoto

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA ULTRABÁSICA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-anfibolio-epidoto-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 570

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/23-09 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Santa Barbara-Barão de Cocais a 7,3 km de Santa Barbara
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pelitica cinza e amarelada com partes mais xistosas distinguindo-se apenas quartzo e apresentando pequenas dobras

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 571

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/13-20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Barão de Cocais-Santa Barbara a 2,0 km de Barão de Cocais

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, argilosa, sericítica, apresentando crenulação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: crenulação N40E/Vert.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 572

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/08-30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barão de Cocais na saída para Caeté

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, com níveis ferruginosos contendo moscovita, apresentando granulação fina a média

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-ferruginoso-/itabirito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 573

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/19-41 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Barão de Cocais-BR-581/262 a 4,8 km de Barão de Cocais

RELEVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina com níveis ferruginosos contendo hematita, especularita e alguma magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 574

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/26-55 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Barão de Cocais-BR-381/262 a 9,5 km de Barão de Cocais

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, rosado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, com foliação cataclástica, com pouca biotita, apresentando porfiroclastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 575

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/53-18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 km a sul de Cocais

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo e mata

SOLO: areno-siltodo, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, quartzosa, sericítica, de granulação fina, ocorrendo junto a rocha básica

UNIDADE ESTRAT. SUPER GRUPO MINAS - ITABIRA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-sericitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 576

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/26-68 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Barão de Cocais-BR-381/262 a 19,7 km de Barão de Cocais

RELÊVO: ondulado, acidentado

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca, quartzo-feldspática com pouca biotita e fracamente orientada. O afloramento apresenta faixas finamente bandada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Afloramento 1

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 577

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/30-84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Barão de Cocais-BR-381-262 a 24,5 km de Barão de Cocais
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte
SOLO: areno-argiloso, castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha filítica, branca-esverdeada com níveis siricítos e quartzosos é originada de rocha quartzo-feldspática, possuindo a mesma atitude de um dique básico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filonita
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 2

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 78 | N.º 588

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/63-68 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Santa Barbara-BR-381/262 a 19,8 km de Santa Barbara
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, de granulação fina a média, quartzosa com níveis sericíticos possuindo suaves ondulações

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 3

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 79 | N.º 579

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/60/50 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na estrada Santa Barbara-BR-381/262 a 16,5 km de Santa Barbara
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira possuindo tom caramelado quando alterada, composta de quartzo, feldspato e finas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 580

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/64-39 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada Santa Barbara-BR-381/262 a 10,9 km de Santa Barbara

RELÊVO: acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de cor verde, de granulação fina, contendo, clorita, epídoto e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA ULTRABÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito-epidoto-clorita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 581

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/53-24 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada Santa Barbara-BR-381/262 a 4,6 km de Santa Barbara

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento deslocado de rocha orientada de granulação média a fina, composta de quartzo feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 582

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/08-122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada Bom Jesus do Amparo-BR-381/262 a 3,8 km de Bom Jesus do Amparo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação fina, maciça, apresentando esfoliação esferoidal, com fenocristais de plagioclásio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 583

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/11-133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Amparo-Ipoema a 2,2 km de Bom Jesus do Amparo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/35WE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, com bastante, feldspato, quartzosa, com pouca biotita, de granulação média, apresentando textura cataclástica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 584

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/21/156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Amparo-Ipoema a 8,6 km de Bom Jesus do Amparo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, de granulação média a grossa com pouco mineral micaceo alterado, principalmente nas fraturas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 585

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/23-159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ipoema-Bom Jesus do Ampato a 2,6 km de Ipoema

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, creme a rosa

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação muito fina, quartzosa com pequenas dobras e níveis seriçíticos orientados. Ocorre proximo a rocha básica filitizada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJ | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 586

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/35-165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ipoema-Itabira a 2,4 km de Ipoema

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa verde com veios de quartzo , boudinados e cataclasados. Acha-se intercalado em rocha siltosa caolínica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 80 | N.º 587

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/47/172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ipoema-Itabira a 6,6 km de Ipoema

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto*

SOLO: areno-argiloso, castanho-roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação média a grossa sem orientação visível em algums locais , composta de grandes cristais de quartzo e feldspato e biotita disseminada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 588

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/61-168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ipoema-Itabira a 11,2 km de Ipoema

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro a branca quartzo-feldspático com biotita, de granulação fina, com estrutura cataclástica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/55SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 589

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/68-168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ipoema-Itabira a 14,6 km de Ipoema

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza com quartzo, porfiroclástos de feldspato e biotita, encontra-se um pouco alterada possuindo um tom caramelado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 81 | N.º 590

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/86-165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Ipoema a 11,7 km de Ipoema

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, creme-castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica de cor cinza e caramelada quando alterada com estrutura cataclástica, ferve levemente em HCl quando fresca

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 591

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/101-172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira - Ipoema a 6,5 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira com grandes cristais de quartzo e feldspato e biotita envolvendo os porfiroblástos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 592

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/106/70 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-Ipoema a 3,8 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, xistosa de cores vermelha-dourada e cinza, contendo quartzo, moscovita e sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GN AISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-mosco-vita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 593

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/118-156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-João Monlevade a 2,1 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação média composta de quartzo, feldspato e moscovita incolor e biotita marrom

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNASISICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. EW/60N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-bioti-ta-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 594

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/130-133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-João Monlevade a 10,1km de Itabira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de granulação fina de cor cinza clara a branca composta de quartzo, feldspato e finos níveis de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 595

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/129-123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-João Monlevade a 14,5 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática, alterada, de granulação média, apresentando níveis biotíticos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. NS/20E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 596

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/133-115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-João Monlevade

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação grosseira, quartzo-feldspática com a biotita formando pequenas lentes orientadas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 597

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/143-100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itabira-João Monlevate a 22,3 km de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a grossa, com cristais de quartzo e feldspato bem desenvolvidos e biotita formando finas e curtas lentes

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gansisse gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 598

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/145-96 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade - Itabira a 8,5km de João Monlevade
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: argilo-arenoso, castanho-averme

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/25NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa com quartzo, palgioclásio e bastante anfibólio, de cor negra com cristais de até 1 cm de comprimento

UNIDADE ESTRAT. GRUPO MINAS - PIRACACIBA

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolio xisto
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 599

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/150-91 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-Itabira a 5,5 km de João Monlevade
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: argilo-arenoso, castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ferruginosa friável, rica em hematita, possuindo grandes cristais de magnetita, apresenta pouco quartzo e um mineral micaceo talcoso

UNIDADE ESTRAT. SUPER GRUPO MINAS - PIRACICABA

LITOLOGIA
ROCHA: Filito megmatitico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 600

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/152-81 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,0 km da saída de João Monlevade para Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: reflorestamento
SOLO: areno-argiloso, castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada de cores variadas com quartzo feldspato caolinizado, moscovita e biotita ' alterada em finos níveis

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Moscovita-biotita-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 601

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/156-65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-Rio Piracicaba a 700 m de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, branca, quartzo-feldspática, com biotita e moscovita, finamente orientada em posição suborizontal

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita moscovita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 602

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/155-54 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-Rio Piracicaba a 4,7km de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-siltoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina a média, quartzosa com moscovita e pouco feldspato, possui tom roxo e amarelado

UNIDADE ESTRAT. SUPER GRUPO MINAS - GRUPO ITABIRA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N55E/30SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito mos co Vítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 603

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/150-48 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-Rio Piracicaba a 8,1km de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com níveis quartzosos e hematíticos alterados e veios de quartzo cataclasado concordante. Encontra-se sob uma rocha alterada finamente laminada

UNIDADE ESTRAT. SUPER GRUPO MINAS - GR. ITABIRA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N70E/70SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 604

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/139-36 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Rio Piracicaba-João Monlevade a 900 m de Rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ferruginosa com níveis hematíticos com pouca magnetita, níveis quartzos e arbusto entre as laminas

UNIDADE ESTRAT. SUPER GRUPO MINAS - GR. ITABIRA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 605

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/137-31 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m a suldeste de Rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro a branca, de granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato, moscovita e pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-biotita-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 606

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/140-19 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,2 km a suldeste de Rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro de granulação média, quartzo-feldspática com finos níveis de biotita orientada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO MIGMATITICO - GNAISSICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT | C/C 1181

## N.º 607

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/156-09 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,9 km a suldeste do Rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho-roseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bandada com níveis félsicos de espessura centimétricas, quartzo-feldspática e níveis máficos de igual espessura com predominancia de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## N.º 608

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/128-21 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Rio Piracicaba-Floralia a 3,7 km de Rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa com níveis ferruginosos, hematítico, o quartzo possui percentagem bem mais elevada que o ferro

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITIGO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-mosscoví-tico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## N.º 609

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/112-13 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Rio Piracicaba-Floralia a 10,7 km de rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, com moscovita, apresentado pequenas dobras, possui inumeros veios de quartzo concordante

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito mosco vítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 610

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/101-19 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada rio Piracicaba-Floralia a 14,6 km de rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação média, orientada, quartzo-feldspática, com biotita em plaquetas soltas mas orientadas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/10NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 611

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-DIV/91-22 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada rio Piracicaba-Floralia a 18,2 km de rio Piracicaba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha talcosa, sericitica concordante com rocha xistosa, verde, clorita e algums cristais bem desenvolvidos de moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/70W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse metabasito.

CLASSE: metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 612

ALTIT. 625 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/85-22 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada rio Piracicaba-Floralia a 700 m de Floralia

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação média a fina, quartzo-feldspática com pouca mica ocorrendo moscovita na base do afloramento e biotita no topo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-biotita.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 613

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/80-22 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Floralia-Santa Barbara a 1,2 km da Floralia

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro, bem laminada, de granulação média a grossa, quartzosa com alguma moscivita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 614

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-VI/77-48 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada para Santa Barbara a 10,9 km a suldoeste do KM-97 da BR-381/262

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e reflorestamento

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza claro a branca, alterada, friável de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnais se

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 615

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/99-57 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada para Santa Barbara a 3,7 km a suldoeste do KM-97 da BR-381/262

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, com porfiroblastos de feldspato além de quartzo e biotita, ocorrendo finos veios de quartzo concordante com foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 82

N.º 616

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/123-84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-São Gonçalo do Rio Abaixo a 2,1 km de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de granulação grossa, quartzosa, contendo biotita alterada. O afloramento apresenta pequenas dobras

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MICMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 617

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/103-96 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-São Gonçalo do Rio Abaixo a 10,9 km de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-siltoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, vermelha, com veios de quartzo boudinados e cataclasados, composta de quartzo e mica (moscovita) e talvez clorita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 618

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/95-100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-São Gonçalo do Rio Abaixo a 14,1 km de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira com foliação cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/35WE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita moscovita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 619

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/89-105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada João Monlevade-São Gonçalo do Rio Abaixo a 16,9 km de João Monlevade

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, biotítica, cataclasada, apresentando porfiroclastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. aCOMPLEXO GNAISSICO - mIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-ganaisse cataclástico.

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 620

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/57-155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,4 km a leste de Ipoema

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo-feldspática com orientação cataclástica, granulação fina com pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/65NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 621

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/117-181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,9 km a norte de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha alterada com níveis quartzosos e ferruginosos, ocorrendo junto blocos de hematita compacta

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 622

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/68-241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro-Senhora do Carmo a 5,7 km de Itambé do Mato Dentro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-siltoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos e paredões de rocha de granulação fina de cor creme a branco, quartzosa com sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito serícitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 623

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/64-231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro-Senhora do Carmo a 10,7 km de Itambé do Mato Dentro

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, cataclástica, com porfiroclasto de feldspato contendo quartzo e biotita com granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse-cataclástico-granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 624

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/61-222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro-Senhora do Carmo a 3,0 km de Senhora do Carmo

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: silto-argiloso, castanho claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação muito fina, com níveis sericíticos com alguma clorita, percebe-se alguns grãos de quartzo por vezes grosseiros

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 625

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/54-216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 900 m a oeste de Senhora do Carmo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-siltoso, castanho-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza micro cristalina, compacta com es foliação esferoidal, distinguindo-se fenocris tais de plagioclásio

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 626

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/45-205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Senhora do Carmo-Ipoema a 3,1 km de Senhora do Carmo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-siltoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação fina, ma- ciça, com fenocristais de plagioclásio e cris tais anédricos, vermelho

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÀSICA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 627

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/41-195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Senhora do Carmo-Ipoema a 12,5 km de Senhora do Carmo

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cataclástica, quartzo-feldspática com biotita envolvendo porfiroclastos de felds- pato de até 0,5 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 628

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/34-180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ipoema - Senhora do Carmo a 5,8 km de Ipoema
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: argilo-siltoso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada com pequenas dobras de cor verde, contendo clorita, sericita, epídoto è pouco quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 629

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/31-171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ipoema - Senhora do Carmo a 2,7 km de Ipoema
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, creme

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação fina, composta de quartzo, porfiroclasto de feldspato de até 1,5 cm e níveis biotíticos, possui fraturamento concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 630

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/13-161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ipoema - Macuco a 7,3 km de Ipoema
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, creme

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, quartzo-feldspática com finos níveis de biotita e porfiroblastos de feldspato de até 3 cm

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO = MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 631

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/07-178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,9 km a norte de Macuco

RELÊVO: colinoso e ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha conglomerática, cataclasa, com matriz filítica e seixos de itabirito e quartzo cataclasado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N7OW/4ONE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: metaconglomerado cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA X☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 632

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/118-218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,5 km a norte de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina e grossa, apresentando grandes cristais de quartzo cataclasados e porfiroblastos de feldspato e biotita, ocorre em finas lentes

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐XSIM ☐ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 633

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/120-210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,6 km a norte de Itabira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulaçao fina, contendo quartzo, feldspato e biotita, possui finos veios de quartzo concordante

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐X NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 634

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/119-203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,0 km a norte de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação fina, quartzo--feldspática com a biotita formando finas linhas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 289 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 635

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/128-192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 km a norte de Itabira
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-alterada, cinza, de granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato e biotita em plaquetas isoladas mas orientadas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/162-246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na saída norte de Santa Maria do Itabira na MG-3
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de granulação fina orientada, rica em biotita. Sobre esta ocorre outra rocha gnáissica, bastante quartzosa com finos níveis biotíticos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/151-246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7km de Santa Maria do Itabira, na estrada que vai para a Cachoeira de D. Rita
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha malanocrática, com estrutura xistosa, cataclasada com placas de biotita de tamanho médio e pouco quartzo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita xisto
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/139-247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7 km a SE da Cachoeira D. Rita
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de granulação média com estrutura migmatítica, composta de quartzo, moscovita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Afloramento 04

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/122-244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 km a SW da Cachoeira D. Rita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica cinza clara alterada com níveis e/ou lentes de anfibólitos também alterados

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse/anfibólito.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 05

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/120-240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4 km a SW da Cachoeira D. Rita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso de coloração creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa alterada, bastante micácea e quartzosa encontrando-se bastante alterada

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N20W/45NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-micaxisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

## Afloramento 06

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/115-237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 21km a SW da Cachoeira D. Rita, próximo ao rio Tanque

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca, quartzosa bastante alterada contendo muita moscovita e sericita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-moscovítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Registro 1

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/104-238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 19 km a SE de Itambé do Mato Dentro
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação fina com estrutura cataclástica, com porfiroclasto de feldspato envolvidos por biotita e anfibólio, lentes ' quartzosa de granulação muito fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito-gnaisse
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

## Registro 2

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/90-230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 12 km a sul de Itambé do Mato Dentro na ponte sobre o rio Tanque
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: argiloso, vermelho-telha

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-escura, de granulação média, com estrutura diabásica, salientando-se fenocristais de plagioclásio e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

## Registro 3

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/84-235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 9 km à sul de Itambé do Mato Dentro
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, vermelho-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação fina, composta de quartzo, biotita e porfiroclastos de feldspato cálcico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito gnaisse
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/77-245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,5km a sul de Itambé do Mato Dentro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, amarelo e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha pelítica de cor cinza, esverdeada composta de quartzo, sericita, clorita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/77-249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,3 km a sul de Ttambé do Mato Dentro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, cinza e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha filítica em concordância com uma rocha branca quartzosa com alguma sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N3OW/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito/quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/264-246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 km a norte de Santa Maria de Itabira pela MG-3

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, de granulação fina , quartzosa, com poucos cristais de feldaspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N7OW/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: frat. - 45NE/65NE/N-S

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse ou quartzito xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/166-250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,5 km a norte de Santa Maria de Itabira na MG-3

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha negra, laminada, composta de anfibólio, biotita e finas lentes félsicas contendo plagioclásio e quartzo

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N60E/35SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/172-255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entrada para Itauninha a 1 km da MG-3

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarronzado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, quartzosa, rica em biotita com lentes de anfibólio de até 1 m de espessura, concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40E/35NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/186-244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Itauninha a 4,5 km da MG-3

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa de granulação grossa a média, rica em moscovita. O afloramento encontra-se basculado

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzítico/moscovítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/198-245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 km da MG-3 na estrada para Itauninha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, castanho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, de cor branca, de granulação média com cristais de quartzo e feldspato bem desenvolvidos e finas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO = MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/199-254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 km a SW de Itauninha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza, de granulação grosseira, orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-II/214-230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na saída NE de Hematita

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de cor cinza, alterada, composta de quartzo, feldspato e grandes cristais de biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gansise

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/163-241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na saída sul de Santa Maria de Itabira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso vermelho-telha

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos esferoidais de uma rocha negra compacta, com fenocristais de pirobólio e plagioclásio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/165-244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a sul de Santa Maria na MG-3

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, orientada, com níveis rico em biotita e outros em quartzo e feldspato

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/168-225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 km da MG-3 na estrada para Liberdade

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e alguns cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N4OE/35NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/174-213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,0 km a oeste da MG-3 na ponte sobre o ribeirão Corrente

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso, amarelo-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, branca, grosseira, bastante fraturada com finos níveis moscovíticos e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito-moscovitico.

CLASSE: metamórrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/180-205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a SE-da Ponte sobre o ribeirão Corrente na MG-3

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-clara, alterada, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/189-192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,6 km a SE da Ponte sobre o ribeirão Corrente na MG-3

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: reflorestramento

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza. alterada, friável de granulação média composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/G 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-IV/204-199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 km a SW de Hematita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica pura junto rocha ferruginosa, constituida de hematita e magnetita, apresentando asbestos entre as lâminas

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/169-258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 a 1,5 km a norte do entroncamento para Itauninhas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, avermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza, de granulação média, orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/173-261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3, 3 km a norte do entroncamento para Itauninha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, cinza-claro, de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N70E/N10W

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/147-286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na saída de Passabem em direção a São Sebastião do Rio Preto

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso cor vermelho-tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza com finos veios de quartzo, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 718 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/140-306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,0 km a sul de São Sebastião do Rio Preto

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-clara, bem laminada, quartzosa, granulação fina, comp pouco feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse-quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 718 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/148-289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a SE de Passabem

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, vermelho-tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, cinza, com estrutura bandeada, apresentando dobras pitigmaticas, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Afloramento 31

CADERN. 718 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/168-279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 2,5 km a SE-de Passabem
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: mata galeria
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, com estrutura xistosa, de granulação média, composta principalmente de quartzo e biotita pos

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita Xisto.
- CLASSE: Metamórrica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Afloramento 32

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/168-275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 5,0 km a SE-de Passabem
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, ferruginosa, contendo principalmente hematita e pouca magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N50E/45NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzosa
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

## Afloramento 33

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/173-224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 7,7 km a SE de Passabem
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: argilo-arenoso creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, rica em moscovita com níveis xistosos. O-afloramento encontra-se basculhado mas seu mergulho é para NW

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzito-moscovítico.
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | CIC 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/176-284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entroncamento MG-3 entrada para Passabem

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha creme, bastante quartzosa com níveis ricos em moscovita e biotita e a presença de algum anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-moscovita-gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/177-268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 a 2,5 km a sul do entroncamento para Passabem

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, branca de granulação grosseira, com níveis moscovíticos e sericitico, ocorre biotita transformando-se em moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/175-264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 a 4 km do entroncamento para Passabem

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: creme argiloso vermelho e roxo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato por falha de uma rocha gnaíssica alterada de cor creme, com uma rocha xistosa micácea de coloração vermelha

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse/micaxisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Nº 37

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/189-425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3, KM-132 entra para Carmesia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, de granulação média a grossa, com grandes cristais de quartzo e feldspato, e finas e curtas lentes de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSE - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-micro-clina-biotita-ganis

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## Nº 38

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/194-416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 700m a norte de Jacu na MG-3

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta em níveis roxo, micáceo e amarelo, contendo quartzo e caulim, possui também núcleos de manganês de até 3 ccm de eixo maior

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50E/35NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

## Nº 39

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/195-407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 a 1,5 km a sul de Jacu

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento com dois tipos de rocha gnáissica com a mesma foliação uma bastante biotítica e com cristais de magnetita e outra mais quartzo-feldspática e com pouca biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fratura N80W/N30W

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitognáisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/197-396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 a 8,5 km a norte do Posto Mangueira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, alterada, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/185-317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 nas proximidades do Posto Mangueira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, com bandas biotíticas e quartzo-feldspática com cristais de feldspato bem desenvolvidos

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40E/45NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/183-312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 a 1,5 km a sul do Posto Mangueira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso marrom-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato e pequenos cristais de biotita em plaquetas isoladas

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N45E/40NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/185-303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 4,5 km a sul do Posto Mangueira
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de anfibólito epidotizado, concordante com a fôliação de rocha gnaissica, biotítica com estrutura bandeada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/185-290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 3,5 km a norte da ponte sobre o rio Santo Antonio
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anfibolítica alterada, com bastante biotita, com finos veios de quartzo concordante com a foliação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS. fratura 5-W/N3OW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibólio-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/179-287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 100 m a norte da potnte sobre o rio Santo Antonio
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos estratificados, friável com níveis cascalhosos, arenosos e argiloso, com concentração de manganês

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISISICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aluvião
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/198-283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ferros MG-3 a 200m a oeste da cidade

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-de granulação média com grandes cristais de feldspato de até 3 cm de eixo maior, contendo ainda quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/188-286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ferros MG-3 a 3,3 km a oeste da cidade

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaíssica com estrutura bandada, com veios de quartzo, concordante com a foliação contendo magnetita e manganês

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/182-283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Ferros MG-3 a 6,5 km a oeste da cidade

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaíssica alterada, com nível de pegmatito a moscovita concordante e nível de manganês de 2 cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/179-282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento estrada para Ferros e MG-3
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, amarelo-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Alternância de níveis arenosos, argiloso e tendo na base cascalho com presença de matéria orgânica e níveis ricos em manganês

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aluvião
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/179-388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Carmesia a 6,0 km do Posto Mangueira, na MG-3
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, de cor cinza-clara, alterada, orientada, com grande quartidade de biotita transformada em vermiculita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICOZ

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/169-389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,3 km a SE de Carmesia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-tijolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, quartzo-feldspática, com finos níveis máficos com biotita e cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unld. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/134-392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: N MG-134 a 5,0 km a oeste de Carmesia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza clara de granulação fina, contendo bastante feldspato e mais quartzo e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/138-390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-134 a 7,6 km a oeste de Carmesia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, quartzo-feldspática de granulação fina, bem orientada com concentrações de biotita e cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-microclina-biotita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-24-Z-D-I/123-386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 10,0 km a oeste de Carmesia

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza médio de granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita' formando pequenas lentes

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNASSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/96-388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 18,0 km a oeste de Carmesia

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto

SOLO: argiloso, vermelho-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e alguns cristais de anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/80-384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 800 m de Achupé

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: argiloso vermelho e em alguns locais amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha pelítica amarela bastante alterada apresentando pequenas dobras, composta principalmente por quartzo e sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLETO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/78-380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 4,6 km a SW de Achupé

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: arenoso amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa de granulação fina de cor branca, ocorrendo em certos níveis concentração de sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/75-378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-134 a 6,2 km a SW de Achupé
RELEVO: colinoso, encosta suave
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pelítica friável amarela e branca com níveis roxo claro

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/69-375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-134 a 9,0 km a SW de Achupé
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante laminada de cor branca de granulação muito fina, com níveis quartzosos separados por lâminas sericitica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/68-319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-134 a 11,0 km a SW de Achupé
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca de granulação fina com estrutura cataclástica, quartzosa, com pouco feldspato, moscovita e biotita transformando-se em moscovita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclástica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/65-314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 10,3 km a NE de Morro do Pilar

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeada de granulação muito fina, bem laminada, contendo quartzo e sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Sericita-clorita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/62-304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 4,7 km a NE de Morro do Pilar

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha filítica, friável, vermelha con intercalações de quartzito branco de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito e quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/55-348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 2,3 km a NE de Morros do Pilar

RELÊVO: ondulado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-siltoso, vermelho tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, microcristalina maciça, com fêno-cristais de plagioclásio, pirobólio e sulfeto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/54-346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 400m a NE do córrego do Caldeirão na saída norte de Morro do Pilar

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação bastante fina, friável laminada, de cor amarela com níveis vermelho escuro

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/53-341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Stº Antonio do Rio Abaixo, a 600m de Morro do Pilar

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha pelítica friável de cor amarela-acinzentada, associada a rocha quartzosa de granulação fina

UNIDADE ESTRAT.: COMEPLEXO GNAISSICO -: MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N-S/20E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/58-335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Stº Antonio do Rio Abaixo a 1,8 km de Morro do Pilar

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca, de granulação grosseira, rica em feldspato e quartzo com níveis de biotita e me[illegible] moscovita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-moscovita-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJ | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/72-326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Stº Antonio do Rio Abaixo a 8,2 km de Morro do Pilar
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/89-325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar - Stº Antonio do Rio Abaixo a 15,5 km de Morro do Pilar
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha cinza, de granulação fina, quartzo-feldspática rica em biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/96-328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar - Stº Antonio do Rio Abaixo a 17,8 km de Morro do Pilar
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso, vermelho-tijolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza maciça, microcristalina, ficando amarelada com tons esverdeados quando alterada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/100-332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar - Santo Antonio do Rio Abaixo a 1,3 km de Santo Antonio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura a negra, orientada, granulação média, constituída em mais de 50% por cristais de anfibólio e mais quartzo e palgioclásio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. M70W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Afibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-X-D-I/103-335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar - Santo Antonio do Rio Abaixo a 600m de Santo Antonio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza de granulação fina, alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/170-326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-3 à 3,1 km a sul da entrada para Ferros

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha negra, composta por grãos de quartzo, feldspato e cristais de anfibólio, intercalado em uma rohca gnáissica alterada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAIS$$CO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito e gnaisse

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO



NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/173-309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 8,3 km a sul do entroncamento para Ferros
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso cor rosa

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca, de granulação fina, partindo-se em lâminas bastante finas, quartzosa, com sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/45NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito sericítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/177-305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 9,7 km a sul do entroncamento de Ferros
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pegmática rosa alterada com grandes cristais de biotita junto a um gnáisse rico em anfibólio, alterado com espelhamento de falha

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: falha N20E/85NW

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito e gnaisse.
CLASSE: Ígnea e mtamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/178-290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 6,3 km a norte do entroncamento para Passabem
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha mostrando contato entre um gnáisse milonitizado e quartzito rico em moscovita bastante laminado

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: falha N40E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse milonito quartzito-moscovitico.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/176-280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na MG-3 a 1,8 km a norte do entroncamento para Passabem
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, rosa-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa branca, com tons esverdeados , quartzosa e com bastante sericita, el alguma clorita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-sericita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/180-423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada MG-3/Guarani/Cármesia a 2,8 km da MG-3
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, gnáissica, de granulação média apresentando finos níveis máficos com biotita e anfibólito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibolito gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/167-417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada MG-3/Guarani/Carmesia a 1,5 km a leste de Guarani
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-tijolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática de cor cinza, de granulação média, com níveis contendo biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibolito gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. h78 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/160-414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada MG-3/Guarani/Carmesia a 600 m a SW de Guarani

RELÊVO: colinoso, vale

VEGETAÇÃO: cerradão e mata

SOLO: areno-argiloso, rosa-creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática de granulação média, composta de quartzo, feldspato, anfibólio e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita anfibolito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/158-409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada MG-3/Guarani/Carmesia

RELÊVO: colinoso, vale

VEGETAÇÃO: cerrado e pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza esbranquiçada, alterada, granulação fina, bem laminada, quartzo-feldspática com grande quantidade de biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/209-379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada MG-3 - Borba Gato a 4,7 km a leste da MG-3

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e pasto

SOLO: argilo-arenoso, vermelho arroxeado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha negra rica em anfibólio e quartzo, formando dois pequenos anticlinais apertados numa espessura total de 4 m aproximadamente

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: plano de dobra N60E/50SE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AJ | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/74-392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Conceição do Mato Dentro - Achupé a 5,6 km de Achupé
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: reflorestamento, eucalípto
SOLO: siltoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pelítica verde clara, bastante alterada com alguns grãos de quartzo recristalizado e sericita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/66-401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Achupé/Conceição do Mato Dentro a 7,7 km de Achupé
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, de cores verde e arroxeada, com grande percentagem de sericita e alguma clorita, apresentando pequenas dobras

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO -* MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N80E/35NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.: fraturas N20E/E-W

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita sericita xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/53-41? | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Achupé/Conceição do Mato Dentro a 12,7 km de Achupé
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa branca-amarelada alterada e de granulação fina, junto a rocha argilosa ' possivelmente um filito decomposto

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/49-418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Conceição do Mato Dentro/Achupé a 10,2 km a leste de Conceição

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argiloso, vermelho escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos descolados de brecha com seixos de até 20 cm, de quartzito ferruginoso, sua matriz é cimento também ferruginoso

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/44-425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Conceição do Mato Dentro/Achupé a 5 km de Conceição

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cores variegadas bastante friável, p pelítica de granulação bastante fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: *Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/36-430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Conceição do Mato Dentro/Achupé a 3,2 km de Conceição

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, amarelo claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza clara, de granulação fina com pór firos de quartzo azul, com orientação nítida nas bordas intercalado noquartzito e junto a filito grafitoso

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA ÁCIDA

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Vulcânica ácida

CLASSE: Ígnea metamorfo seada

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/75-259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro/Morro do Pilar a 1,4 km de Itambé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto, cerrado

SOLO: argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-azulada, maciça, microcristalina textura diabásica junto a rochas quartzíticas, muitas vezes ilhando esta rocha

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/71-273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro/Morro do Pilar a 7,0 km de Itambé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, branco-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca de granulação fina, composta em quase sua totalidade por grãos de quartzo
*

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/73-284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro/Morro do Pilar a 10,5 km de Itambé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso, vermelho-tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argiloso de cor vermelha-tijolo, com ilha de rocha quartzosa branca de granulação fina

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICo

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unld. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/87-300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro/Morro do Pilar a 15,9 km de Itambé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca, ficando amarela quando alterada, composta quase que essencialmente por quartzo, de granulação fina

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15W/35NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/88-312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itambé do Mato Dentro/Morro do Pilar a 19,7 km de Itambé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca-esverdeada, de granulação fina, com estrutura cataclástica, com laminas sericíticas separando níveis quartzíticos

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15E/25SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/34-419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2 a 200m a sul de Conceição do Mato Dentro

RELÊVO: montanhoso, encosta

VEGETAÇÃO: cerrrado

SOLO: arenoso branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-acinzentada, xistosa com quartzo sericita, clorita e pequenos cristais de magnetita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo sericita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/31-413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-2 a 3,0 km a sul de Conceição do Mato Dentro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: siltoso, amarelo-creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa de granulação fina de cor branca com níveis sericíticos e outros de cor cinza claro com magnetita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Sillimanita quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/29-408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-2 a 8,0 km a sul de Conceição do Mato Dentro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca de granulação muito fina formada em quase sua totalidade por granulos de quartzo recristalizados

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/30W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/24-407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-2 a 12,0 km a sul de Conceição do Mato Dentro

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, vermelho-telha

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, maciça, microcristalina com fenocristais de feldspato, olivina e sulfeto, ficando vermelha quando alterada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/18-400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17,7 km ao sul de Conceição do Mato
Dentro em uma vossoroca a leste da MG-2

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha pelítica prateada por vezes esverdeada bastante alterada apresentando lentes quartzosas, além de filito grafitoso de 4cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO -: MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N05W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/15-383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Conceição do Mato
Dentro a 17,0 km de Morro do Pilar

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, vermelho tijolo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, passando a amarelada quando alterada, microcristalina, possuindo fenocristais de pirobólio e plagioclásio

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/21-326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Conceição do Mato
Dentro a 15,1 km de Morro do Pilar

RELÊVO: morros

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha branca quartzosa, bem laminado e de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. INT.BÁSICA/COMP. GNAISSICO MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/34-368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Conceição do Mato Dentro a 10,0 km de Morro do Pilar
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração branca, friável, formada por grãos de quartzo, muito fino e pouca sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/38-363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na estrada Morro do Pilar-Conceição do Mato Dentro a 7,6 km de Morro do Pilar
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso, vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Contato de quartzito com uma rocha extrusiva de caráter básico de cor cinzenta. A rocha extrusiva quando alterada toma cor amarelada e apresenta orientação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito/filonito básico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/42-359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Conceição do Mato Dentro a 2,4 km de Morro do Pilar
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa branca de granulação fina com níveis ferruginosos, hematíticos, com 0,5 m de espessura

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito ferruginoso.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

## Nº 103

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/51-301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Morro do Pilar-Conceição do Mato Dentro a 2,4 km de Morro do Pilar

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, laminada, apresentando superfície talcosa, exibe cristais octaedricos de magnetita de até 2 cm e quando alterado toma uma cor amarelada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Talco-magnetita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

## Nº 104

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/51-341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 na saída sul de Morro do Pilar

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, com níveis quartzosos e ferruginosos alterados, falhada dando a rocha duas atitudes

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fratura N80W/79NE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

## Nº 105

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE-23-Z-D-I/37-325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 10,3 km a SWde Morro do Pilar

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, amarelo claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, alterada, quartzosa de granulação muito fina

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/23-330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-134 a 17,5 km a SW de Morro do Pilar

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, com estrutura cataclástica com níveis quartzosos separados por lâminas sericíticas, ocorre junto blocos de rocha ultra-básica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 58 | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/11-431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na estrada para Tabuleiro a 9,0km de Conceição do Mato Dentro sobre o rio Stº Antonio

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos basculhados de uma rocha verde, xistosa com sericita e clorita, apresentando núcleos dobrados de quartzito róseo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Sericita-clorita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/57-433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Conceição do Mati Dentro - Prata a 11,8 km de Conceição

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-siltoso, amarelo-esbranquiçado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha pelítica, branca e cinza apresentando boa quantidade de sericita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1D | C/C 1181

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/30-424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-2 na saída norte de Conceição do Mato Dentro próximo ao campo de pouso

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, xistosa, sericítica com pequenos cristais de magnetita sob uma rocha argilo siltosa

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Na MG-2 a 6,6 km ao norte de Conceição do Mato Dentro

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pasto e cerrado

SOLO: argilo-siltoso, amarelo-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza médio, laminada, apresentando pequenos cristais de quartzo azul

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Vulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 178 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/121-312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0km a norte de São Sebastião do Rio Preto, na estrada para Santo Antonio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: campo

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rochas laminadas, sendo uma mais micácea e outra mais quartzosa, Ambos apresenta crenulação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/10NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito e xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/104-341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 800m de Santo Antonio do Rio Abaixo na estrada para Achupé
RELÊVO: colinoso, encostas
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina com estrutura cataclástica composta de quartzo, biotita, sericita e porfiroclasto de feldspato. Esta rocha acha-se sob um anfibólito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N4OW/1ONE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: cataclásito/anfibolito.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/106-348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,3 km de Santo Antonio do Rio Abaixo na estrada para Achupé
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, amarelado-creme com

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa branca de granulação fina microdobrada com boudins de quartzo, concordante com rochas filíticas anfibolito e gnáisse-cataclástico

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N30W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/108-341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,0 km de Santo Antonio do Rio Abaixo na estrada para Brejaúba
RELÊVO: colinoso, encosta
VEGETAÇÃO: campo
SOLO: argilo-arenoso rosa-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica branca, quartzosa com biotita e moscovita, granulação grossa a fina, alterada, sob rocha quartzítica e filomítica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/130-338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,0 km de Santo Antonio do Rio Abaixo na estrada para Brejaúba

RELEVO: colinoso, encosta

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa amarela apresentando crenulação composta por moscovita, quartzo e alguns cristais de granada e biotita

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: crenulação N10E/45NW

**LITOLOGIA**

ROCHA: Moscovita-quartzo-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/114-350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 km de Santo Antonio do Rio Abaixo na estrada para Achupé e Brejaúba

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa branca com sericita e outra argilosa vermelha e amarela, ambas apresentando crenulação

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS. crenulação N10W/35SW

**LITOLOGIA**

ROCHA: Filonito e filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/123-348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,5 km de Santo Antonio do Rio Abaixo na estrada para Brejaúba

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática com níveis hematiticos e quartzosos alterados e parte friável hematitica com intercalações de asbesto

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AD | C/C 1181

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/124-344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,5 km a oeste de Brejaúba na estrada para Santo Antonio do Rio Abaixo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, amarela, alterada com crenulação composta de quartzo, sericita e minerais alterados

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: crenulação N20E/45NW

**LITOLOGIA**

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM X ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/143-344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,6 km a oeste de Brejaúba na estrada para Santo Antonio do Rio Abaixo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, rosa-creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento basculhado de rocha quartzosa sericítica cortado por pegmatito. Ocorre junto rocha básica serpentinizada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito/pegmatito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 190 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-I/151-335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,7 km a leste de Brejaúba

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argilo-arenoso, rosa-creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, xistosa, rica em moscovita e contendo alguns cristais de magnetita. Apresenta-se crenulada

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: crenulação N20E/20NW

**LITOLOGIA**

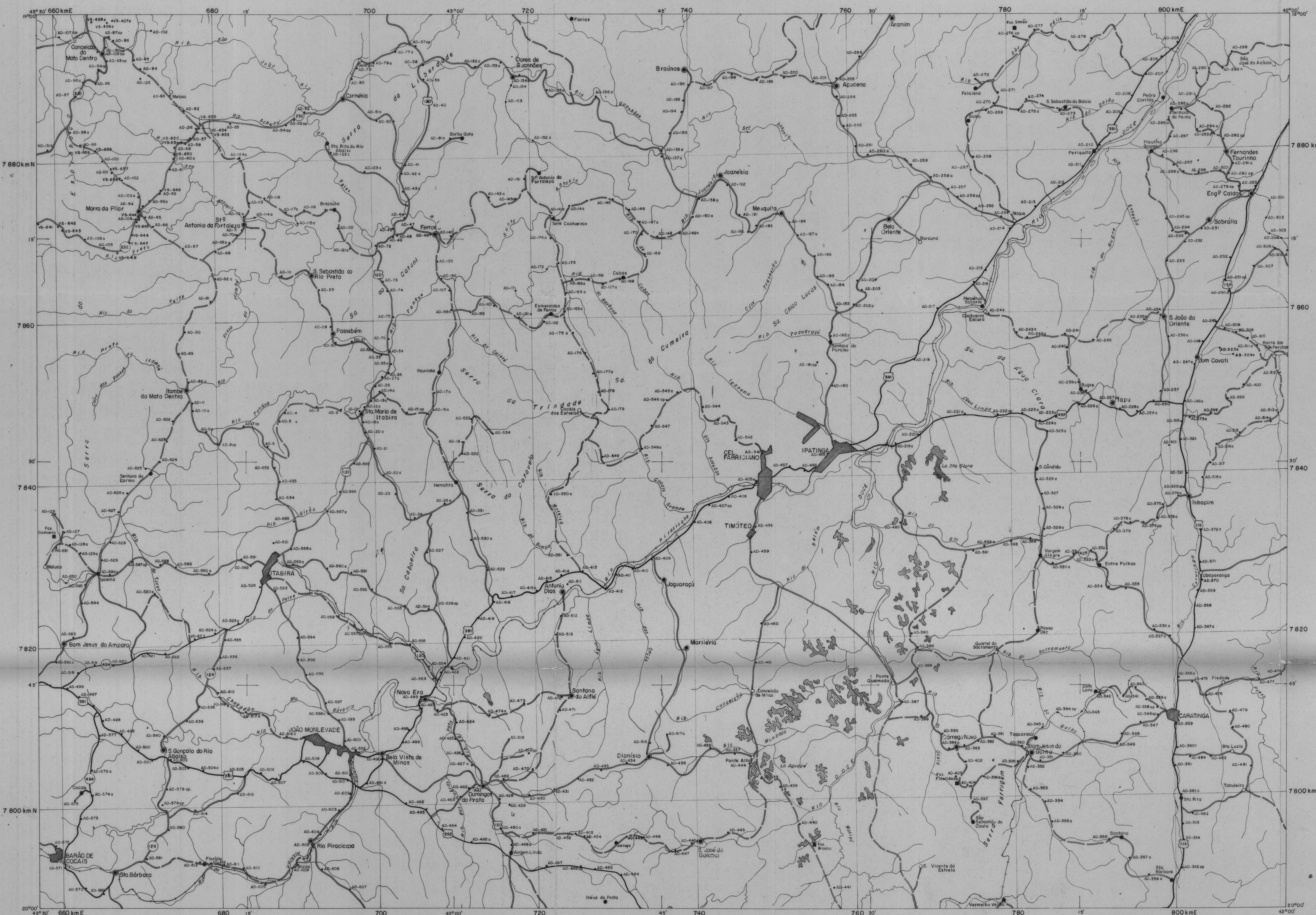
ROCHA: Quartzo-moscovita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL





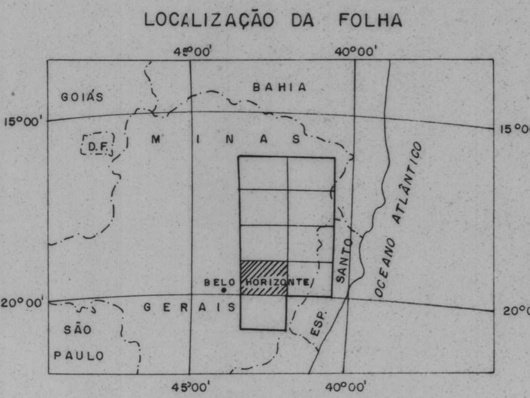

CONVENÇÕES

AD-VS — Sigla de amostragem
• — Afloramento descrito
a — Afloramento amostrado
p — Análise petrográfica

— Cidade
— Vila
— Povoado
— Fazenda
— Drenagem
— Lagoa
— Estrada federal
— Estrada estadual
— Estrada pavimentada
— Estrada de tráfego permanente
— Estrada de tráfego periódico
— Caminho ou trilha
— Estrada de ferro
— Ponte

Base planimétrica obtida através de imagem de radar (RADAM), escala 1: 250.000, executada pelo Instituto de Geociências Aplicadas (IGA) e aprimorada pela CPRM através de trabalhos de campo e fotos aéreas verticais.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA




# PROJETO JEQUITINHONHA

## MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1:250.000

5km 0 5 10 15 20km

1978

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| CURVELO SE.23-Z-A | GUANHÃES SE.23-Z-B | GOV. VALADARES SE.24-Y-A |
| BELO HORIZONTE SE.23-Z-C | ITABIRA SE.23-Z-D | CONS. PENA SE.24-Y-C |
| DIVINÓPOLIS SF.23-X-A | PONTE NOVA SF.23-X-B | CAPARAÚ SF.24-V-A |

CPRM
CONVÊNIO - DNPM - CPRM
Serviço executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - Superintendência Regional de Belo Horizonte.

PROJETO JEQUITINHONHA
MAPA DE CAMINHAMENTO
ITABIRA
SE. 23-Z-D
1 : 250.000