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

# PROJETO JEQUITINHONHA

## RELATÓRIO FINAL
## VOLUME XI ANEXO PARTE III


Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira



T-96

CPRM SUREMI
SEDUTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 741
N.º de Volumes: 12 V.: 11-5
OSTENSIVO
PHL 14010



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 XI

SE.24-V-A- AIMENARA

Fichas de Descrição de Afloramentos

Mapa de Caminhamento da Folha ALMENARA

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 01 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 720 | SE.24-V.A/228.112 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada BR 116 - Joaima a 4,1 Km a E da ponte sobre o Rio São João.

RELÊVO: Em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso*

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semidecomposta, de granulação grosseira e estrutura cataclástica, constituida de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 02 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 760 | SE.24 V.A V/ 271.96 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada BR 116 - Joaima, a 9,7 Km a E, da ponte sobre o rio São João.

RELÊVO: Chapada

VEGETAÇÃO: Rasteira, pastagem

SOLO: Argiloso-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, conservando ainda o quartzo o feldspato já bem caolinizado e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 03 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 620 | SE.24-~~X~~-A-V/271.96 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afloramento sob a ponte córrego do cha - péu, na estrada BR 116 - Joaima.

RELÊVO: Morros arredondados, vales em V

VEGETAÇÃO: Pastagem, gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, homogênea e isotrópica, constituida de quartzo, plagioclásio, - feldspato K, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**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. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 04

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.24 V A V / 283-103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10 Km a E de Santana do Araçuaí, na estrada BR 116 - JOAÍMA.

RELÊVO: Meia laranja

VEGETAÇÃO: Rasteira, com cactos sobre as rochas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com porfiroblastos de feldspato de até 2 cm, de granulação grosseira, isotrópica, - constituida de quartzo, feldspato biotita e granada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 05

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24.V A V/307.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiros (Duas Pedras) de Mauro Timoti Camargo - estrada p/ monte Belo.

RELÊVO: Típico Pao de Açucar

VEGETAÇÃO: Gramíneas e campo (cerrado)

SOLO: argiloárenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, isotrópica, constituida de quartzo plagioclásio, feldspato K, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 06

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V A V / 318.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boemia

RELÊVO: em meia laranja

VEGETAÇÃO: Rasteira, campo (cerrado)

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida de quartzo, plagiclásio, feldspato K e biotita. Possui granulação grosseira, sendo homogênea e isotrópica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V A V / 329.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Monte Belo - Giru a 600 m. E. de Monte Belo

RELEVO: Em meia laranja e elevado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, homogênea, inequigranular com os cristais de feldspato atingindo até 4 cm, constituida de quartzo, plagioclásio, feldspato K, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V A V / 341.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Monte Belo-Giru, a 7,5 Km E de Monte Belo.

RELEVO: Morros em meia laranaj e vales em V

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, com os cristais de feldspato atingindo até 4 cm. Constituida de quartzo, - feldspato K, plagioclásio, biotita, com maior frequência e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V A V / 361.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Monte Belo - Giru, ma ponte do córrego São Miguelzinho, a 18 Km de M. Belo.

RELEVO: Em meia laranja*

VEGETAÇÃO: Coqueiros e pastagem

SOLO: argiloarenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, inequigranular isótropa com fenocristais de feldspato até 3-cm, constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada avermlhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE. 24 V A V / 413.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Joàima-Giru, a 1,5 Km do entrocamento Giru-Santana do Aracuaí

RELÊVO: Morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida de quartzo, plagioclásio, feldspato K, biotita e algumas palhetas Esparsas de moscovita. Os plagioclásios e feldespato, chegam até e cm. e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnáissico.

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V A V / 406.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,2 Km a S de Joaima, na esta para Giru:

RELÊVO: Morros,elevados em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: avermlhado, argiloso com pouca areia

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com leitos claros e escruso, digo escuros, composta por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Apresenta-se orientada, e os leitos mais claros, em alguns pontos, formam lentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse listrado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./410.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 900 m. da entrada da estrada que leva à fazenda.

RELÊVO: Vales côncavos e morros elevados

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, mostrando cor cinza escura, granulação média, e sendo constituido de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Melagranitóide

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 13

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE 24 - V.A.V./408.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,7 Km a Sul da entrada para Fazenda Piabanha, na estrada Joaima-Giru

RELÊVO: Elevado, em meia laranja

VEGETAÇÃO: campo, cerrado

SOLO: arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, cor clara, composta por quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de plagioclásio e feldspato K são idiomórficos com até 4 cm. de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 14

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./ 404.96 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,5 Km a Sul da entrada para Fazenda Piabanha, na rodovia Joaima-Giru

RELÊVO: Elevado, em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: avermlhado arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com boa orientação e um leve dobramento em seus leitos claros e escuros. Aparecem anfibolitos em corpos individualizados dentro desse gnaisse, seguindo a mesma orientação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75W/55SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 15*

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./401.92 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10 Km a N de Giru, na estrada para Joaima.

RELÊVO: Elevado mostrando escarpas

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Mais argiloso que arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça, homogênea de granulação fina e escura, sendo cortada por veios, quartzo, feldspáticos, preenchendo as fratuas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse fino.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 16 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 420 | SE 24 V.A./398.72 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,6 Km a N de Giru, na estrada para Joaima.

RELÉVO: Elevado e vales em V

VEGETAÇÃO: Gramíneas e cerrados

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha contendo quartzo, feldspato e biotita. O feldspato tem forma idiomórfica tendo de 1 a 3 cm. Mais à frente desto ponto, se observa um típico gnaisse listrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/50NE

ATIT. DO LIN. N60W/48NE

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 17 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 440 | SE 24 V.A.V.393.65 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,6 Km de Giru, na estrada para Monte Belo

RELÉVO: Elevado com vales em V

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso avermlhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semidecomposta, mostrando leitos mais claros (félsicos) e mais escuros(máficos), constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/40SE

ATIT. DO LIN. N10W/35NE

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: Metamórficca

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 18 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 600 | SE 24 V.A.V./381.59 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio São Miguel, na estrada Giru - Monte Belo.

RELÉVO: Elevado, com Vales em V.

VEGETAÇÃO: Gramíneas, com árvores típicas de cerrado

SOLO: Argiloárenoso, cinza claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, granulação grosseira, com cristais de feldspato atingindo até 7 cm e idiomórficos, composto por quartzo, feldspato e biotita. A quantidade de biotita é menor que nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**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. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./404.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,0 Km a SW de Joaima, na estrada de Joaima-Santana do Aracuaí

RELEVO: Elevado em meia laranja

VEGETAÇÃO: Cerrado e gramineras

SOLO: Areno-argiloso, cinza claro e amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato da biotita gnaisse como quartzo-plagio clásio-feldspato-biotita gnaisse. Os cristais de feldspato são bem desenvolvidos com até 3 cm, e se observa cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./393.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,8 Km a SW de Joaima, na estrada para Santana do Aracuaí

RELEVO: Elevado e vales em V.

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argiloárenoso amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha grosseira, contendo quartzo, feldspato e biotita. O feldspato - encontra-se com até 5 cm. e a biotita está bem distribuida na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaissico

CLASSE: Metamórrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/363.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Anta, a 2 Km a S da estrada Joaima Santana do Aracuaí

RELEVO: Elevado, com morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem de colonião, nappie

SOLO: Argiloso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor escura, granulação fina, constituida de quartzo, plagioclásio, feldspato K e biotita. Um pouco adiante, a rocha se enriquece em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-quartzo gnaisse.

CLASSE: Metamórrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 22 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 700 | SE 24 V.A.V./350.149 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 Km A NNE da Fazenda Taginho

RELÊVO: Vales em V e morros elevados

VEGETAÇÃO: Pastagem e matas densas

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de feldspatos atingem a 5 cm. idiomórficos, e a biotita possui palhetas finas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | 513 | 23 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 730 | SE 24 V.A.V./301.114 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rodovia BR 116 - Joaima, da entrada para a fazenda Santa Rita de Cássia.

RELÊVO: Plano nas chapadas, fora deslas, vales emV

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: arenoargiloso e cinza claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, constituida de quartzo, feldspato e biotita. *É cortado por veios quartzo-feldspáticos, com alguns cris - tais de granada avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnáissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | 514 | 24 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 240 | SE 24 V.A.V /230.191 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 4,1 Km da ponte sobre o Rio São João na rodovia MG-36 para Jequitinhonha.

RELÊVO: Morros elevados e em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granulação grosseiras, composto por - quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de feldspato são idomórficos com até 5 cm. Matacões com esfoliação esferoidal são encontradas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 25

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./253.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 Km da MG-367, numa entrada à Sul, logo após o córrego Antinha.

RELÊVO: Elevado em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem e cactos sobre as rochas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, constituido por quartzo, feldspato e biotita. É cortado por' veios pegmatíticos de espessura variada (1 a 20 cm), composto por quartzo, feldspato, biotita e em alguns pontos afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./257.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,2 da entrada à sul que parte da MG-367, logo após o còrrego Antinha.

RELÊVO: Elevado em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é equigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato e biotita, está observada em alguns locais e em nódulos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 27

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/ 319.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6 Km da entrada à direita da MG-367, SE da fazenda do Dr. Denis.

RELÊVO: Elevado em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: manchas argilosas, avermelhadas e manchas argilo-arenossa, cinza clara.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A Rocha é equigranular e isotrópica, de cor * cinza-claro e constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL — C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.B./330.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Faz. do Dr. Deniz, o aflora - mento se situa no córrego Bom Jardim.

RELEVO: Chapadas ao redor do ponto

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara granulação média e constituida de quartzo, feldspato, biotita, moscovita e granada. Os grãos desses mine - rais mão estão bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/163.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itaobim-Itinga(MG-367 a 3,2 Km a N da ponte sobre o córrego Paraíso.

RELEVO: Elevado, com morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso e amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura com granulação fina, constituida de biotita, quartzo, feldspato e com traços de cianita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/152.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m. a E de Pasmado na MG-367

RELEVO: Morros em meia laranja e ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Aparece no afloramento veios quartzo-feldspáticos. Em alguns pontos se observa a grafita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 31

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/102.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Jequitinhonha, arredores do embarcadouro de carros de Itinga.

RELÊVO: Ondulado e suave

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha de cor escura, granulação fina, composto por biotita, quartzo, e granada. Há predominância da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 32

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/96.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Saída de Itinga para Genipapo (Cel. Murta)

RELÊVO: Ondulado, suave e arrasado.

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloarenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha de cor escura, granulação fina, composto por biotita, quartzo e alguma granada. Há a predominancia da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 33

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/53.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14,5 K, a SW Itinga, margem do rio Jequitinhonha.

RELÊVO: Suave e ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: amarelado e argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, semi-decomposta, constituida de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 34

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV./ 45.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Venda do Sr. Saturnino

RELÊVO: Suave e ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloarenoso e amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina e cor escura,com boa foliação, constituida de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 35

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.IV/40.164. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,1 Km a N da venda do Sr. Saturnino

RELÊVO: Suave a ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloarenoso e amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito composto por quartzo, feldspato, moscovita, ambligonita, turmalina, opala,cassiterita. Está encaixado num xisto composto de biotita, quartzo e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 36

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.IV/92.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o Córrego Teixeirinha, Rodovia Itinga-Aracuaí

RELÊVO: Morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem [illegible] o

SOLO: argilo-arenoso, com níveis de cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, consituida de biotita, quartzo, e plagioclásio. É cortado por '' veios quartzo-feldspáticos sem orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 37

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/84.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 Km a SW do Córrego Teixeirinha, na - estrada Itinga-Aracuaí (MG.367).

RELÊVO: pouco elevado e abaulado

VEGETAÇÃO: pastagem e cerrado

SOLO: argiloarenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45E/25NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de biotita, quartzo e feldspato. Aparece veios e bolsões de pegmatito, - com moscovita, quarrtzo, feldspato, turmalina e talvez lepedolita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 38

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/52.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 Km W de Taquaral, rodovia Taquaral-Aracuaí (MG-367).

RELÊVO: Pouco elevado e abaulado

VEGETAÇÃO: pastagem e cerrado

SOLO: argiloarenoso, marron acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta com granulação fina a média, composta de biotita, quartzo, feldspato e sericita, de decomposição.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 39

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/50.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 Km a sul da MG-367, e NW da Fazenda Brejos.

RELÊVO: Pouco elevado e abaulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloso e avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de biotita, quarrtzo, feldspato, clorita e com finos veios pegmatíticos acompanhando a sua xistosidade.*

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 40 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 380 | SE 24 V.A.IV/56.092 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sede da Fazenda Brejos

RELÊVO: Morros elevados em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloarenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, composto por quartzo* feldspato, moscovita, biotita, e cortado por ' veios pegmatíticos com quartzo, feldspato e moscovita, bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 41 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 400 | SE 24 V.A.IV/054.082 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 Km a S da entrada da fazenda Brejos na estada çara fazenda Santa Clara.

RELÊVO: Abaulado e pouco elevado.

VEGETAÇÃO: pastagem e cerrado

SOLO: avermlhado e argiloárenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida de biotita, quartzo, sericita, estaurolita e granda, cortado por veios ' pegmatíticos com espessura de até 2 cm, acompanhado a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 42* |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 820 | SE 24 V.A.IV/102.074 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,5 Km a N da fazenda do Dr. Geraldo na estrada para fazenda Brejos.

RELÊVO: Elevado com morros em meia laranaja

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso de cor cinza.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granualaçao média, Constituida de quartzo, feldspato, biotita, moscovita, turmalina' (afrisita), cortado por veios pegmatíticos de quartzo, feldspato, moscovita, biotita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide a duas micas.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 43

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/091-079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,2 Km W da Faz. Dr. Geraldo, na entrada para Faz. Santa Clara.

RELEVO: Elevados em meia laranja

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatito de larga extensão(50 m),claro, semi-decomposto e caolinizado, constiuido de plagioclásios e feldspato K, com até 15 Km, moscovita e afrisiti em abundandia.Está encaixado num granito a 2 micas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 44

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO S.E. 24 V.A.IV/080/076. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara

RELEVO: Abaulado e pouco elevado

VEGETAÇÃO: pastagem e cerrado

SOLO: argilo-arenoso cinza claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida por biotita, quarrtzo, feldspato. Nos planos de xistosidade aparecem finas lâminas de quartzo, com espessura menor que 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 45

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24. V.A.IV/153.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,7 Km a S de Pasmado, na estrada para o Córrego Novo.

RELEVO: Morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argilo-arenoso, cinza claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha equigraaular, leucocrática e isotrópica, constituidade de quartzo, feldspato e biotita, sendo cortado por veios pegmatíticos, com espessura de até 15 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 46

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/154.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 Km a N da passagem sobre o córrego Novo, na estrada para Pasmadão.
RELÊVO: Morros em meia laranja
VEGETAÇÃO: Pastagem e mata
SOLO: argilo-arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor clara, granulação média, equi - granular e isotrópica, constituida de quar - tzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

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

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 47

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/165.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,4 Km W, da passagem sobre o córrego Novo, na estrada para a faz. do Sr. M. Borges.
RELÊVO: Serra em escarpa a SW da estrada
VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos constituidos por grãos de quartzo, felds patos caolinizado e alguns grãos de turmalina' cimentados por uma massa fina e argilosa

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalheira
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 48

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/157.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o Córrego Novo, sentido W da estrada.
RELÊVO: Serras em escarpas a NW e pouco elevadoNE
VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado
SOLO: Rocha

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulão média, leucocrática, consti tuida de quartzo, felspato, moscovita, bioti- ta e alguns cristais mal desenvolvidos de tur malina. Cristais mostram algum estiramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnais- sico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 49

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/146.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pouco antes a E da sede da fazenda do Sr. Mário Borges

RELÉVO: Pouco elevado e abaulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca granualçao médica e cataclástica, constituida por quartzo, feldspato e biotita. É cortada por veios pegmatíticos de até 20 c,.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissico cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 50

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/144.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda do Sr. Mário Borges, fim da estrada do córrego Novo.

RELÉVO: pouco elevado e abaulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerradp

SOLO: argiloárenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granaulação média, e com cataclase, composta por quarrtzo, feldspato e biotita. É cortada por veios pegmatíticos d e até 20 cm. e mostra estiramento de cristais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 51

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/172.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,7 Km a E da fazenda do Sr. Mário Borges, na estrada para BR 116.

RELÉVO: Escarpado a W

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha constituida por grãos de quartzo, feldspato (caolinizados), cimentados por uma matriz e argiloso e fina.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalheira

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 52

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A IV/187.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,5 Km A W da BR 116, margeando o cór-rego Novo na estrada para a Fz.Sr. M. Borges.

RELÊVO: Morros em meia laranja SE,NW,serras escarp

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloárenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, granulaçao média, constituida por quartzo, feldspato e biotita,sendo cortada por veios quartzo-feldspatícos - com até 10 cm. de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 53

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/194.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,5 Km a W da BR 116, na estrada pa/ a Fazenda do Sr. Mário Borges.

RELÊVO: Serras em escarpas, vale do cór. Suave.

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloárenoso, cinza claro.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, granulação média, isótropa, constituida de quartzo (dominante), feldspato e biotita associada a silimanita.Examinando a areia do, córrego, notou-se a presença de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 54

ALTIT. 219 | LOCALIZAÇÃO SE.24 V.A.IV/205.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7 Km a W da BR-116,na estrada para a Fz. do Sr. Mário Borges.

RELÊVO: Serras em escarpa e vale eoccórrego suave

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloárenoso, cinza claro.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, isótropa, granulação média, constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaissico.....

CLASSE: AMetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 55

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/455.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a E da sede da Fazenda Santo Antonio.

RELÊVO: Elevado, morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, constituida dequartzo, feldspato e biotita, sendo cortado por veios' quartzo-feldspatico9, com biotita ate 5 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

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

LITOLOGIA: ROCHA: Granito gnáisisico. CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 56

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/436.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 Km da E da Fazenda Santo Antonio

RELÊVO: Elevado e vales em V*

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: arenoárgiloso, cinza escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto foi verificada a presença de um - solo de cor cinza escura, areno-argiloso, provalvelmente TQd, mas depequena expressão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

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

LITOLOGIA: ROCHA: Solo CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 57

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/479-200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ,5 Km a E da fazenda São Vicente.

RELÊVO: elevado e vales em v.

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: argiloarenoso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando leito claros, e escuros com boa orientação. Veios de quartzo, feldspato e turmalina seguindo a orientação da rocha, são encontrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse. CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.L. | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 58

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/425.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento a 5,0 Km a E da Fazenda São Vicente.

RELÊVO: Morros elevados em pão de açucar, vales V

VEGETAÇÃO: Pastagem de colonião e nappie

SOLO: argiloso e avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, com leitos claros e escuros, cortados por veios de quartzo, feldspato e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 59

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.V./407.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,1 Km da entrada para a fazenda Bom Sucesso, à W da rodovia Jequitinhonha-Joaima.

RELÊVO: elevado, com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastatem e cerrado.

SOLO: argilo-arenoso cinza claro.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta por quartzo, felspato e biotita, cortada por veios quartzo, feldspático de até 25 cm de espessura, com turmalina e biotita de até 5 cm. de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Graitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 60

ALTIT. 219 | LOCALIZAÇÃO SE.24 V.A.V/372.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fim da estrada para a fazenda Bom Sucesso no leito do córrego Bom Jardim.

RELÊVO: Chapadas, morros em meia laranja, vales V

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado.

SOLO: arenoárgiloso,cinza claro.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média a grossa e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 61

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.V.395/197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Local denominado de Coruja, na estrada da Fazenda Bom Sucesso.

RELÊVO: Morros elevados, meia laranaja e vales V

VEGETAÇÃO: pastagem, cerrado e matas nos grotoes

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha denomposta de cor clara e granulação média, composta de quartzo, feldspato (caolinizados) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 62

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./398.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 Km a W da rodovia Jequitinhonha-Joaima, na estrada fazenda Bom Sucesso.

RELÊVO: Morros elevados em meia laranja, vales V

VEGETAÇÃO: pastagem e cerrado.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha maciça e homogênea de cor cinza clara granulaçãoamédia e composta por quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnáisico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 63

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V. 415-192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,0 Km a S da ponte sobre o córrego Areia Branca, rodovia Jequitinhonha-Joaima

RELÊVO: Suave e abaulado, com vales côncavos.

VEGETAÇÃO: pastagem e cerrado.

SOLO: asgiloso e avermlhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor escura, dobrada e amarrotada, rica em biotita intercalada por quartzito, em elntes. Nota-se a presença de pequenos falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V.406/158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,8 Km da rodovia Joaima-Jequitinhonha estrada a W para Fazenda Faísca.

RELÊVO: Elevado com chapadas e vales abertos

VEGETAÇÃO: Pastagem, mata nas chapadas

SOLO: argiloso e avermlhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com leitos claros e escuros, sendo que na parte escura é dominante, rica em máficos, atingindo até 4 cm. de espessura, enquanto os leitos claros não chegam e 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnaissico - Kinzintítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-gnaisse listrado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./408.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,4 Km a W da rodovia Joaima-Jequitinho nha, estrada fazenda Faisca.

RELÊVO: Elevado com chapdas e vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem e matas nas chapadas.

SOLO: !argiloso e avermlhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com leitos claros e escuros, contendo veio de quartzo com até 30 cm. de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse listrado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/401.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 1,0 Km a NE da Fazenda Faisca, na es - trada pra rodovia Joaima-Jequitinonha.

RELÊVO: elevado com chapdas e vales em V.

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata nas chapadas.

SOLO: argilo-aRenoso, cinza e às vezes amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Massa cinza, de agregados minerais, como - quartzo, feldspato, caolinizado e outros minerais de argila. Foi vista também concentração de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciária Indiferenciadas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./420.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 100 m da ponte sobre o rio São Miguel na saide de Joaima para Pampão.

RELÉVO: Árvores e vales abertos.

VEGETAÇÃO: Pastaghem

SOLO: argiloso e avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semidecomposta, consituida por biotita quartzo, e feldspato. Possui leitos claros e escuros, intercalados por veios e lentes de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico * Kinzignítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse listrado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.Z.VI/434.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,4 Km da ponte Rio São Miguel, rodovia Joaima - Pampã.

RELÉVO: em meia laranja, vales suasves abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem e mata nos grotões.

SOLO: argilo-arenoso, cinza claro.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em blocos, constituidos por quartzo, feldspato e biotita, apresentando raros xenólitos, de rocha rica em biotita com tamanhos variados.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE 24. V.A.V. / 424.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte sobre o Ribeirão Água Branca, estrada da fazenda Jacutinga.

RELÉVO: Rleevo suave e vales abertos,

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando leitos claros e escuros, ~~os quais estão~~ levemente endulados e fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse listrado.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TJ | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 70

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE. 24 V.A.V.424.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Uberlandia

RELEVO: aluviões e morros suaves

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: argiloso, avermlhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de quartzo, feldspato e biotita, mostrando leitos claros e scuros (ricos em biotita), com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 71

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24V.A.VI/433.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,0 Km a S da fazenda Uberlandia, na estrada para fazenda Jacutinga.

RELEVO: abaulado e suave

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: avermlhado e argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando leitos claros e escuros, com as biotitas bem desenvolvidas e cortadas por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse listrado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 2193 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 72

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.VI/441-160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada fazenda Jacutinga, a 6,0 Km da fazenda Uberlandia.

RELEVO: aluviões e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cortando quartzo, feldspato e biotita. Esta última mosta uma certa orientação. O afloramento é cortado por veios quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 73

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./421-123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 Km da fazenda Ipiranga, rumo da fazenda do Sf. Jacinto.

RELÊVO: Suave nos vales e morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: Pastagem, capim colonião.

SOLO: avermlhado e argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 5NE/N45W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida de quartzo, biotita, feldspato, anfibólio, possuindo leitos claros e escuros, estes domintantes de natrueza anfibólica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse listrado

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 74

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V. /413.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio São Miguel a W da estrada Joaíma-Giru.

RELÊVO: morros elevados e vales abertos

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado.

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida por quartzo, feldspato e biotita. Os feldspatos encontram-se bastante desenvolvidos e orientados, Observou-se a presença de xenólitos de gnaisse litrasto e de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 75

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./426-94 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Piabanha, lavra de quartzo-rosa.

RELÊVO: Vales em V e morros elevados

VEGETAÇÃO: Pastagem, capim colonião.

SOLO: avermelhado e argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, granulação média e composta por quartzo, feldspato, biotita e alguma granada. Embaixo existe uma rocha quartzoza, possivelmente com cianita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V / 423.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 Km da sede da fazenda Piabanha, na estrada para Joaima-Giru.

RELÊVO: morros elevados e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas, capim colonião.

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/60NE*

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta, com leitos claros escuros, estrutura gnássica, listrada e níveis mais anfibólitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./424.113* | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 Km da sede da fazenda Piabanha para estrada Joaíma-Giru.

RELÊVO: Vales em V e morros elevados

VEGETAÇÃO: Pastagem, capim colonião.

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, granulação média, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Os cristia se feldspato são idiomórficos com a- até 2cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./413.98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Aliança, a 3 Km a E da estrada Joaima-Giru.

RELÊVO: Vales em V e morros em meia alranja

VEGETAÇÃO: Pastagem, capim colonião

SOLO: argiloárenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada (3 cm. de tamanho) veios pegmatíticos cortam a rocha, mostrando biotita com até 3 cm.*

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzintítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./420.85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,4 Km a SE da sede da fazenda Aliança

RELÊVO: Vales em V e morros elevados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloarenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com quartzo, feldspato, biotita, granada avermelhada, estes dois últimos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kizmingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./424.80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No leito do córrego Santana, na estrada da fazenda Aliança - fazenda Bandeira.

RELÊVO: Morros elevados e vales em V

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com leitos claros e escuros com alto teor em biotita, mostrando dobras' pigmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kizningítico

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./426.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 Km a S da fazenda Bandeira.

RELÊVO: Vales em V e morros elevados.

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Cor marron avermlhada e argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto mostrando leitos claros e escuros, sendo a biotita o mineral principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnaissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 82

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./422.66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,0 Km a S da sede da fazenda Bandeira

RELÊVO: Morros elevados e vales em V

VEGETAÇÃO: Pastagem, capim colonião

SOLO: argiloso-arenoso amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos compostos de quartzo, feldspato e biotita, sendo que os cristais de feldspatos atingem o tamanho de 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzintítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 83

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./228-73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1 Km a E da BR 116, na estrada para fazenda Cardoso

RELÊVO: Morros em meia laranja, vales em V

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: argilo-arenoso, acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada avermelhada. Os cristais idiomórficos de feldspato atingem até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 84

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO Se 24 V.A.V./237.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,1 Km a N uma das sedes da fazenda Cardoso.

RELÊVO: Morros em meia laranja e vales em V

VEGETAÇÃO: Pastagem, capim colonião

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de quartzo, feldspato e biotita, granada avermelhada, com os cristais de feldspato atingindo até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C.C. 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 085

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A. .II/309.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedra Azul

RELÊVO: Morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, leucocrática de granulação grosseira, isotrópica, constituida de quartzo, feldspato (idiomórficos c/ 1,5 cm.) e biotita. Tem como acessórios raras calco-pirita e molibidenita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 86

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/315.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A SE de Pedra Azul, na estrada para Jequitinhonha.

RELÊVO: Morros em "Pão de Açucar", vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, isotrópica, leucocrática, inequigranular. Constituida de quartzo, feldspato (idiomórficos com até 5 cm) e biotita. Veios pegmatíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 515 | N.o 87

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/323.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 Km a SE de Pedra Azul, na estrada para Jequitinhonha.

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas (atual) e matas (original)

SOLO: argilo-arenoso, cor amarelo-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, leucocrática, isótrica, inequigranular. Consituida de quartzo, feldspato rosados (idiomórficos com até 5 cm.) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | N.o 88

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/329.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: A 9 Km a SE de Pedra Azul, na estrada para Jequitinhonha.
RELÊVO: Morros em meia laranja, vales abertos ond.
VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)
SOLO: argilo-arenoso de cor acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha com granulação grosseira, leucocrática, isotrópica, inequigranular. Consituida de quartzo, feldspato (idiomórficos c/ até 5 cm.) e biotita. A sua estrutura é granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA:
ROCHA: Granitóide porfiroblastico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 89

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 24. V.A.II/337.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Entrocamento Pedra Azul-Almenara, com estrada Pedra Azul-Jequitinhonha.
RELÊVO: Chapada suave
VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores de porte médio
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha incosolidade, solo, rico em minerais argilosos, também contendo a frانção arenosa

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

LITOLOGIA:
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 090

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/334.392. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: A 16 Km SE de Pedra Azul, na estrada para Jequitinhonha.
RELÊVO: Suave, com morros atipos Pão de Açucar
VEGETAÇÃO: cerrado de porte médio
SOLO: argiloaarenoso, de cor cinza claro(médio)

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha de granulação grosseira, leucocrática, inequigranular, Constituida de quartzo, feldspato, com cor rosada, biotita e magnetita. Cortam o afloramento veios pegmatíticos e - veios apliticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA:
ROCHA: Granitóide porfiroblástico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 91

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE V.A.II/342.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Bois, em Estiva

RELÊVO: Ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas de porte médio

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação grosseira, leucocrática isotrópica, inequigranular. Minerais: quartzo, feldspato (idiomórficos em 5 cm, cor rosa) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 92

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/354.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 Km a sul de Estiva, na estrada para Jequitinhonha

RELÊVO: Suave quase plano, chapadas

VEGETAÇÃO: Coqueiro, árvores de porte médip

SOLO: argilo-arenoso - marom claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo rico em minerais argilosos e com fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura, Terciárias Indiferenciadas

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 93

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/336.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,5 Km da estrada para Caju, que parte a W da rodovia Pedra Azul-Jequitinhonha.

RELÊVO: acidentado nas encostas da chpada, valesV

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso de cor marron claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, leucocrática, orientada difusamente, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Mostra estruturas migmatíticas, com níveis diferenciados quartzo-fesdspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T | C/C 1191

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | N.o 94

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/390.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 Km a N da torre da Telemig, estrada Jequitinhonha-Pedra Azul.

RELÊVO: acidentado com vales em V

VEGETAÇÃO: rasteira com matas nos grotões

SOLO: arenoárgilos, cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/65N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular semi-decomposta, sacaroide, branca, com granulação média a grossa, com quartzo como o mineral principal, felspato e biotita - alterados. Encontra-se mostrando planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitíco

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 095

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/394.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m. a sul da torre da Telemig, estrada Pedra Azul-Jequitinhonha.

RELÊVO: acidentado com vales em V

VEGETAÇÃO: rasteira e matas de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso - cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/10E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, quartzoza de cor clara, granulação média a grossa, com quartzo, feldspatos biotita alterados. Textura sacaroide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 96

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.II/402.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,4 Km a sul da torre da Telemig, estrada Pedra Azul-Jequitinhonha.

RELÊVO: Chapada suave

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento de solo, argiloárenoso, inconsolidade, com níveis de cascalho mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T. | C/C 7181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 097

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/412.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,1 Km a sul da torre da Telemig,es - trada Pedra Azul,-Jequitinhonha.

RELÉVO: Fortemente ondulado, com encostas íngremes

VEGETAÇÃO: GRamíneas de cerrado ralo.

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, granulação média a grossa, leucocrática, sacaróide, com quartzo, mineral principal, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 98

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/425.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jequitinhonha

RELÉVO: arrasado e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, leucocrática, de cor creme, composta de quartzo, feldspato e - biotita. Mostra leitos claros e escuros (mais esparsos), com estruturas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatitico heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 99

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/421.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,8 Km a sul do entrocamento MG-105 com MG-367, estrada Jequitinhonha-Joaima.

RELÉVO: arrsado suave e escarpado a E

VEGETAÇÃO: gram:íneas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, leucocrática de cor creme, com quartzo, feldspato e biotita Mostra leitos claros e escuros com estruturas migmatíticas.Cortado por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaaissico - Kinzingitico

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogeneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. LL | C/C 1131

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 100

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/410.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7 Km a S de Jequitinhonha, na estrada para Joaíma.

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso marron claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha, com bandas claras (granulação grosseira) e escuras (granulação fina),. Estes são cortados por veios de quartzo-feldspáticos.- Minerais: quartzo, feldspato, biotita, moscovita e nódulos de granda disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogeneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 516 | N.o 101

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./411.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,1 Km a N da fazenda São Vicente, na estrada para Jequitinhonha.

RELEVO: arrasado nos vales e escarpado a E a a W

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com granulação média, orientação difusa, assumindo em algumas porções - aspecto granítico, constituida de quartzo, - feldspato, biotita, granda, alguma moscovita e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogeneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 102

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V.415.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio São Miguel, na fazenda São Vicente

RELEVO: arrasado nos vales e escarpado a E a a W

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, orientada difusa constituida de quartzo, feldspato, biotita , granada e alguma moscovita. Veios quartzo - feldspáticos com turmalina cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/homogeneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 103 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 550 | SE 24 V.A.V./393.162 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira co córrego Faísca, na fazenda do mesmo nome.

RELÊVO: Ondulado, escarpado

VEGETAÇÃO: gramíreas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de feldspato são idiomórficos com até 3 cm. Sua orientação é difusa e mostra composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 104 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 540 | SE 24 V.A.V./407.157 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,4 Km a W da estrada MG-105 e 4,4 Km de Joaima

RELÊVO: Ondulado e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argiloárenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação grosseira, leucocrática, inequigranular, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha é cortada por veios pegmatíticos com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | 517 | 105 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 380 | SE 24 X A VI/436.143 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Joaima, Pampa a 6 Km da Ponte sobre o rio São Miguel.

RELÊVO: arrasado nos vales e encostas íngremes

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso de cor cinza.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média a grossa leucocrática, com quartzo, feldspato (idiomórficos) com até 2 cm. e orientados, além de xenolitos com tamanho variados, de rocha rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. MI5EN

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Ígneo (?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | CC 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,6 Km a W da ponte sobre o ribeirão Água Branca, estrada Joaíma - Felizburgo.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação, grosseira, brilho vítreo quartzoza, orientada, constituida de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. orientação

OUTROS: orientação geral da rocha NI5E

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 107

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/423.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,2 Km a W da ponte sobre o córrego Água Branca, estrada Joaíma - Felizburgo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: graamíneas

SOLO: arenoárgiloso de cor marron escuro.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com níveis mais quartzosos e níveis quartzo-feldspatos. Aparece como acessórios, tanto em um nível como no outro, biotita, moscovita' e sillimanita.

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. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 108

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.VI/425.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 300 ms. a W da ponte sobre o,Ribeirão Água Branca, estrada Joaima/Felizburgo.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso de cor avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito dobrada, com granulação fina a média, esverdeada, mesocrática, constituida de tremolita e quartzo. Provável rocha básica metamorfisada. Em afloramento a sua espessura é aproximadamente 150 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Tremolita quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 109

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/441.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,4 Km a E da ponte sobre o ribeirão Água Branca, estrada Joaima-Felizburgo.

RELÊVO: Vales em V e abrupto.

VEGETAÇÃO: Gramíneas e cerrado alto.

SOLO: arenoárgiloso, marron avermelhado.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granular, leucocrática mostrando níveis bem quartzosos e níveis quartzo-feldspáticos. Os cristais acham-se bem desenvolvidos, tendo como minerais acessórios moscovita, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 110

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V.VI/496.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,3 Km a E da ponte sobre o ribeirão Água Branca, estrada Joaima - Felizburgo.

RELÊVO: Vales em V e escarpas abruptas.

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado alto.

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnássica, constituida de quartzo, feldspato e biotita contendo níveis de rocha ~~xxxx~~ mais quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 111

ALTIT. 219 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/505.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 7,3 Km a W de Felizburgo na estrad para Joaima

RELÊVO: abaulado

VEGETAÇÃO: grampineas e matas de pequeno porte.

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granulação média, leucocrática, laminada com níveis ricos em biotita e níveis de quartzo-feldspáticos com grandas disseminadas. O s cristais de feldspato K, são idiomórficos com até 2 cm. e estão orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingititico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 112

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/526.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600 m. a N da estrada que parte De Felizburgo para Fazenda Alvorada.

RELÊVO: Suave, ondulado e esc. nas encostas.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso e avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, intercalada em uma rocha, gnássica já bastante decomposta, rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingititico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N7°E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito quartzito/bit.gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 113

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.VI/528.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,6 Km a N da estrada que parte de Felizburgo p/ fazenda Alvorada.

RELÊVO: vales em V e escarpagas abruptas.

VEGETAÇÃO: areno-argiloso

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, com granulação média, orientada, assumindo aparentemente um papel xistoso. Comtém os minerais como a biotita, moscovita, e feldspato já decomposto e em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 114

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/540.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 12,4 Km a N da estrada que parte de Felizburgo p/ fazenda Alvorada.

RELÊVO: Vales em V e emcostas abruptas.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoárgiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, laminada com níveis ricos em biotita e minerais-quartzo-feldspáticos. Esses níveis clarros e escuros assumem espessuras milimétricas até centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 118I

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 115

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/546.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Prates, na fazenda Alvorada

RELEVO: Vales em V e encostas abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoárgiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, orientada aproximadamente na horizontal, granulação média e foliada. A biotita, a moscovita e os feldspatos estão decompostos e em quantidades bem inferior.

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. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 116

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/548.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,5 Km a E de Felizburgo, na fazenda MIlagrosa.

RELEVO: Vales em V e escarpado nas encostas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blcos de rocha com granulação fina, leucocrática, cinza claro, constituida de quartzo, feldspato e biotita, Palhetas de biotita conferem certa orientação ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Migmatito homogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 117

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/560.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Costa Rica no Ribeirão Rubim, estrada Felizburgo-Rio do Prado.

RELEVO: Vales em V

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média, mostrando leitos claros quartz o-feldspáticos e escuros ricos em biotita. Notou-se estruturas comm a "pinch and swell".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/15N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1151

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 118

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/568.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,3 Km a E da faz. Costa Rica, estrada Felizburgo-Rio do Prado.

RELÊVO: Vales em V. ondulado e encostas abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média a grossa, mostrando leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos ecuros ricos em biotita, Nota-se estruturas como a "pinch and swell".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 470 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 119

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/584.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,2 Km a E da Faz. Costa Rica, estrada Felizburgo - Rio do Prado.

RELÊVO: Vales em V, escarpado a N e colinoso a S

VEGETAÇÃO: gramíneas (capim colonial

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Com granulação fina a média, com leitos claros (neossoma) e leitos escuros (paleossoma) mostrando estruturas migmatíticas. Possui veios discrodantes, quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 120

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/594.165* | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,2 Km a W de Rio do Prado, na estrada para Felizburgo, pouco depois do, rio !Rubim.

RELÊVO: Vales em V e encostas abruptas.

VEGETAÇÃO: gramíneas (capim colonião.

SOLO: argilo-arenoso, avermlhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, granulação média, cor cinza média, com leitos claros (quartzo-feldspáticos) e escursos (ricos em biotita).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 121

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/614.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 2,3 Km a E de Rio do Prado, na estrada para Rubim.

RELEVO: Planície de inundação e montes escarpados

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com leitos claros e escuros, que estão dobrados e com espessuras variadas. Mostra - estruturas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 122

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/614.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,6 Km a N de Rio do Prado, estrada para Rubim.

RELEVO: Vales em V e encostas abruptas.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-Arenoso, aamarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatizada conservando a estrutura gnaísica em relictos. Mostra a feldspatização onde os cristais são rosados e idiomórficos. Assume uma natureza de migmatito homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: migmatito homogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 123

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 24-V.A.VI/624.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,5 Km a N do Rio Prado a 100 m da ponte sobre o córrego sêco.

RELEVO: ondulado, vales abertos,

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso, amarelo rosado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática, cinza claro. Afloramento quase isótropo com orientação difusa. Foi visto porfiroblastos de feldspato K com até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 124

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.VI/622.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro a W da estrada Rio do Prado-Rubim a 3,5 Km da ponte sobre o córrego sêco.

RELÉVO: Suave e abrupto nas encostas.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira a média, leucocrática, inequigranular, com orientação incipiente das biotitas e dos cristais idiomórficos de feldspato, com até 5 cm. Foi observado relictos de uma rocha tica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 125

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/617.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,1 Km a N da ponte sobre o ribeirão Rubim, estrada Rio do Prado-Rubim.

RELÉVO: ondulado dom morros em meia larnja.

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem).

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-rosado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média (matriz), cor cinza médio, leucorática, isotrópica, inequigranular Os cristais de feldspato são idiomórficos, com até 7 cm. A rocha já mostra um aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitoide porfiroblastico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 126

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/618.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: " 5,9 Km a N da ponte sobre o ribeirão Rubim - estrada Rio do Prado-Rubim

RELÉVO: Vales em V. abaulado e encosta abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática, cor cinza nos níveis mais biotíticos e rosada nos níveis mais feldspáticos. Os porfiroblastos - de feldspato encontram-se dispersos. A rocha assume aspecto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granintóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 127

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/616.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,7 Km a N da ponte sobre o ribeirão Rubim, estrada Rio do Prado-Rubim.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, leucocrática de cor cinza médio com fenoblastos de feldspzgo com até 5 cm. e idiomórficos. Rocha de natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 128

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/622.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 Km a sul de Rubim, na estrada para Rio do Prado.

RELEVO: gramíneas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média a grossa, prfiro - blástica, inequigranular, isótropa. Aparece - neste a granda avermlheada que ocorre dispersa por todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingiitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico granatifero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 129

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/616.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6 Km a NW de Rubim na estrada apara Almenara.

RELEVO: Ondulado e vales suaves.

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: argilo-arenoso-amarelo.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos matacões de rocha, com granulação média a grossa, elcucorática, homogêna e isótropa, - com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito/granodiorito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LJ | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 130 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 340 | SE 24 V.A. .III/612.295 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,7 Km a NW de Rubim na estrada para Almenara.

RELÊVO: Colinoso, vales suaves, porém não abruptos

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza clara com granulação média a grossa, leucocrática, isotrópica com os cristais de feldspato não ultrapassando 1,5' cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 131 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 320 | SE 24 V.A.III/606.303 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,1 Km a W da ponte sobre o rio Voquim estrada Rubim-Almenara.

RELÊVO: Rubim-Almenara.

VEGETAÇÃO: ondulado e alguns morros em "pão açucar

SOLO: argilo-arenoso, cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulaão grosseira, inequigranular, leucocrática,. Os cristais de feldspatos atingem 8 cm, em formas idiomórficas, retangulares e parecem indicar uma diração de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | 342 | 132 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 340 | SE 24 V.A.III/602.287 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 Km a S da ponte sobre o rio Voquim estrada Rubim-Almenara.

RELÊVO: Ondulado, com vales abertos e rasos.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo dos morros.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, leucocrática Os cristais de feldspato agingem até 5 cm , só que estão dispersos e seguem uma orientação geral. Foi observado relictos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N.3.QE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 133 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 380 | SE 24 V.A.III/593.295 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,1 Km a W Da ponte sobre o rio Voquim, estrada Rubim-Almenara.

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: argilo-arenoso, vermêlho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média, leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros - (ricos em biotita).Apresentam-se dobrados e bandado. As estrturas migmatíticas estão bem evidentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Migmatito heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 134 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 460 | SE 24.V.A.III/587.302 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,5 Km da ponte sobre o rio Voquim em estrada que parte de Rubim para Almenara.

RELÊVO: Vales em V, escarpado e ondulado.

VEGETAÇÃO: gramíneras e mata no topo das elevações

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, homogêna, cosntituida de quartzo, feldspato, biotita e granada disse,inada.As biotita conferem ao afloramento uma orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | | | | | | 135 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 560 | SE 24 V.A.III/568.314 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 Km da faz. Baixão, na estrada para Almenara.

RELÊVO: Vales em V e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, sacaroide de granulação média, cor rosada,(pelo intemperismo), com alguma biotita e feldspato, já decomposto. O afloramento mostra-se foliado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 325 | N.º 136

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/562.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,2 Km da fazenda Baião, na estrada para Almenara.

RELÊVO: Vales em V e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: colonial, areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha quartzosa, maciça e granular Aparece pigmentando a rocha biotita e algum' feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/557.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,3 a sul de Almenara na estrada para Rubim.

RELÊVO: Vales em V. escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha em decomposição com granulação média, leitos ricos em feldspato e quartzo e leitos escuros ricos em biotita. Encontra-se levemente dobrados. Foi notada a estrutura "pinch and swells".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-quartzo-gnaisse-migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/558.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 100 m. da ponte sobre o rio Jequitinhonha, na saida de Almenara.

RELÊVO: arrasado e escarpado, nas encostas.

VEGETAÇÃO: pastagem (gramíneas)

SOLO: argiloarenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha eom granulação média, cor clara, equigranular, isotrópica, constituida de quartzo feldspato, biotita e granada, disseminada no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide*

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 139

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.24.V.A.III/513.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Torre da Telemig de Almenara.

RELÉVO: Morros abaulados e escarpados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grossa, estrutura de migmátito homogêneo, constituida de quar - tzo, feldspato, biotita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 140

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE.24.V.A.III/553.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 700 m da fazenda Mexicana, estrada Almenara-Pedra Grande.

RELÉVO: Suave com vales apertados.

VEGETAÇÃO: gramíneas (pastagem)

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, bandada em lei - tos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (biotíticos). Mostra estrutas migmatíticas convolutas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse banadado e migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 141

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/539.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajueiro, na estrada Almenra Pedra Grande

RELÉVO: Suave, planície de imundação.

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas no topo dos morros.

SOLO: argilo-arenoso, marron acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação fina, leucocrática, cor creme, com quartzo, feldspato, biotita, sendo isotrópica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Granito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 142

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SE 24 v.A.III/549.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,6 Km a W de Almenara na estrada,para jequitinhonha. (MG-367).

RELÊVO: arrasado nos vales e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturamento N-S/S.V.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartosa com granulação média, cor rosada, granular e encontra-se semi-decomposta Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita,os dois últimos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Coplexo Gnaissico - Migmatitico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 143

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/538.341. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,3 Km a W do entrocamento de Almenara para Jeqtuitinhonha (MG-367):

RELÊVO: arrasado no vale e a N escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/15W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartosa com granulação média, constituida de quartzo, feldspato X (caolinizado) e biotita (alterada). Veios de quartzo cortam o afloramento segundo planos de fratuamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. *219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 144

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE V.A.III/536.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,5 Km de Almenara na estrada para Jequitinhonha, (MG-367) fazenda córrego Fundo.

RELÊVO: Arrasado no vale e N escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoárgiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartosa, decomposta granulação média. com quartso, feldspato ,(caolinizado) e biotita (alterada).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 145

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/531.331. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 Km da fazenda Córrego Fundo, estrada Almenara - Jequitinhonha (MG-367).

RELÊVO: Vales em V, escarpado e abrupto.

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: arenoargiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, com estrutura gnássica bandada, com intercalações do quartzito. Estão levemente dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N30W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 146

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/524.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2 Km a E da entrada p/ Rubim na estrada Jequitinhonha-Almenara (MG-367).

RELÊVO: Suave nos vales e abrupto nas encostas

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte e gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso amarelo avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulção média, orientada de cor cinza escuro, constituida de quartzo, feldspato caolinizado e biotita. A rocha tem aspecto xistoso e é rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 147

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/509./302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 100 ms. a W da 2ª entrada de Guaranilandia, estrada Almenara-Jeqtuinhonha(MG-367).

RELÊVO: arrasado nos vales

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha em avançado estado de decomposição. Só é observável os seus constituintes minerais, que são quartzo, feldspato caolinizado e biotita alterzda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**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. LI | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 148

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/505.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 Km a W da 2ª entrada P/ Guarinilân Dia, estrada Almenara-Jequitinhonha(MG-367).

RELEVO: arrasado nos vales

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média com leitos claros e escuros, dobrados, constituido de quartzo' feldspato, biotita, granda, mescovita, e cordierita. Estruturas migmatíticas foram observadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 149

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.III/495.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,5 Km aW da 2ª entrada p/ guaranilân-dia, estrada Almenara-Jequitinhnnhaa

RELEVO: arrasado nos vales

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha com granulação média, fresca, equigranular, cor clara, isótropa,com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 150

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/472.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11 Km a W da 2ª entrada para Guaranilân dia, estrada Almenara-Jequitinhonha.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas e mata de peq. porte

SOLO: arenoáargiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, tendo o quartzo, como mineral predominante, o feldspato está' caolinizado e a biotita também alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórrfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 151

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/466.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14,6 km a W da 2ª entrada para Guaranilandia, estrada Almenara-Jequitinhonha (MG-367)

RELÊVO: Vales em V, escarpado nas encostas.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolado, de rocha homogênaa, equigranular, granulação média a grossa, cor cinza clara e isótropa, constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito , médio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 326-518 | N.o 152

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/457.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 0,9 Km a W da entrada para Felizburgo e Rio Prado, na rodovia Almenar-Jequitinhonha.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta com granulação média. Constituida de quartzo, feldspato e biotita e hornblenda. Os cristais de feldspato formam olhos , circundados por biotita.*

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: hornblenda gnaisse:

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 153

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.III/453.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 50 ms. do Rib. Santo Antonio, estrada Almenara - Jequitinhonha.

RELÊVO: Arrasado e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média. Os cristais de feldspato ocelares e circundados por biotita e clorita. Foliação cataclástica ("augem").

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Cataclasito de granito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 154

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/442.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 Km W de Ribeirão Santo Antonio, 100 m da rodovia Almenara - Jequitinhonah.

RELÊVO: Suave nos vales e escarpado nas elevações

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando leitos claros (mais grosseiros) e leitos escuros (mais finos) estruturas migmaticas, constituida de feldspato, biotita, granada e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnaissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado Migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 155

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/433.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,1 Km E do entrocamento MG-105-MG-367 na rodovia Jequitinhonha-Almenara.

RELÊVO: arrasado nos vales e escarpado nas elevaç.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, banda em leitos claros, escuros (mais finos) constituida de quartzo, feldspato, biotita, granada e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaisisico - Kinzingitico

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse-bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 156

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.III/417.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,7 Km W do entrocamento MG-105-MG-367 rodovia Jequitinhonha - Itaobim

RELÊVO: Ondulado e escarpado nas elevações

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta com leitos claros (mais grosseiros) e escuros (mais finos, constituida de quartzo, feldspato, biotita, granada e moscovita, cortado transvers. p/veios pegmat. Tem aspec. xistoso, dev. a decomposição.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 157

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V:A.II/403.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,1 Km W do entrocamento MG-367-MG-105 trecho Jequitinhonha = Itaobim

RELÊVO: Arrsado no vale Rio Jeq. e ondulado N e S

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leitos claros e escuros. A granada é rara nos leitos escuros e mais frequentes nos leitos claros. Mostra' estruturas migmátíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 158

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/390/248. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 Km W do Rib. Bom Jardim , trecho Jequitinhonha - Itaobim.

RELÊVO: arrasado nos vales e escarpado nes morros

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo dos ,morros.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática, equigranular e orientação difusa, mostrada pelas palhetas de biotita. É constituida de feldspato, quartzo, biotita e granada (rara.)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse granítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 159

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/370.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,3 Km do Rib. Bom Jardim, Trecho Jequitinhonha=Itaobim

RELÊVO: arrasado nos vales e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas no topo dos morros

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

A Rocha com granulação média, equigranular, leucocrática e praticamente isótropa. A granada mostra concentração em nódulos isométricos com até 3 cm. e quartzo incluso. Veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 160

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/354.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,2 Km W do entrocamento MG-105-MG-367, trecho Jequitinhonha-itaobim.

RELÉVO: Arrsado nos vales e escarpados nas elev.

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática, equigranular e isótrdpa, constituida de quartzo, feldspatos, aluma moscovita, biotita e granada disseminada e em nódulos com formas isométricas de até 2-3 cm. de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 161

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/346.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A21,1 Km W do entroncamento MG-105-MG-367 trecho Jequitinhonha-Itaobim.

RELÉVO: Arrasado nos vales e ondulado nas encos.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de peq. porte nas enc.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulaçaã média, leucocrática, equigranular, com uma orientação geral mostrada pelas palhetas de biotita. E constituida de feldspato, biotita e granada em nódulos e incluindo o quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70e

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gramito-gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 162

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/341.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 24 Km do entrocamento MG-105-MG-367, trecho Jequitinhonha - Itaobim

RELÉVO: Arrsado nos vales e morros escarpados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação média a grossa, leucorática, equigranular e quase isótropa, constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L1 | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 163

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./330.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13 Km de São Pedro do Jequitinhonha, na estrada para Jequitinhonha.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, equigranular leucorática e isótropa, constituida de feldspato, biotia e granda. Contêm cristais idiomórficos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 164

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V.323.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,6 Km a E de São Pedro do Jequitinhonha, na estrada para Jequitinhonha.

RELEVO: escarpado e morros escarpados.

VEGETAÇÃO: gramíneas E matas nas vertentes

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, leucocrática, equigranular e orientação geraldo evidenciada pelas palhetas de biotita. Constituida de f eldspato, biotita e granada em nódulos (5cm) com inclus-oes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 165

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V.318/205. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,4 Km a E. de São Pedro do Jequitinhonha para Jequitinhonha.

RELEVO: escarpado e abruptamente

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas no topo dos morros.

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando duas porções, uma leucocrática granulação média com pequenos "olhos" compos - tos de granada, quartzo e biotita. Outra por - ção mesocrática, grosseira, com porfiroblastos de feldspato (2 cm.) e granda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 166

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/305.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,8 Km a E de São Pedro do Jequitinho nha para Jequitinhonha.

RELEVO: Arrsado nos vales e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas no topo das elevações

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina, inequigranular, cin za média e isótropa, constituida de quartzo, ' feldspato, biotita e granada. Os cristais de feldspato são idiomórficos com até 1 cm.

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. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 167

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A. V.280/208. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 0,8 Km W de São Pedro de Jequitinhonha para Itaobim

RELEVO: Morros em meia laranja escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática(cin- za claro)equigranular -e orientação geral ca- racterizada pelas palhetas de biotita, consti tuida de quartzo, feldspato,biotita e granda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50e

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 168

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./275.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,4 Km W de São Pedro do Jequitinhonha para Itaobim

RELEVO: Morros em meia laranja e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, cor clara

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática, equi granular e orientação geral, caracterizada pe- las palhetas de biotita, constituida de quar - tzo, feldspato, biotita e granada.Veios de quar tzo feldspaticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**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. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/272.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,8 Km W de São Pedro de Jequitinhonha na estrada para Itaobim.

RELÊVO: Vales abertos, morros pelados em escarpa

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, equigranular, leucocrática, com orientação difusa, constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada, pouca ou ausente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V./260.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,2 Km W de São Pedro do Jequitinhonha na estrada para Itaobim

RELÊVO: vales abetos e ondulado medianamente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, leucocrática, equigranular e isótropa, constituida de quartzo, feldspato e biotita em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V.226.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,8 Km W de São Pedro do Jequitinho nha, para Itaobim.

RELÊVO: vales abertos e encostas nuas nas elev.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação grosseira, leucocrática isótropa, constituida de quartzo, feldspato' e biotita, em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. .Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 172

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.V/213.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,9 Km a N de Itaobim na estrada apara Medina-BR 116.

RELÊVO: Vales em V e escarpas abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média a grossa, cor cinza Clara, inequigranular e orrtenção mostrada por cristais idiomórficos de feldspatos que atin - gem até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide por- firoblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 173

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/211.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,3 Km a N de Itaobim, na estrada para Medina, BR-116.

RELÊVO: Vales em V e morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média, cor cinza claro, semi-decomposto e isótropa, co nsti - tuída de quartzo, feldspato, caulinizado e biotita. É cortado por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 174

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/212.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 Km a N de Itaobim na estrada para Medina-*BR 116.

RELÊVO: vales em V e escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata nas encostas.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina cor cinza clara, quase isotrópica, contendo quartzo, felds- pato, biotita (pouca) e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 175

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/213.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13 Km N. de Itaobim na estrada para* Medinas.

RELÊVO: Vales em V., morros pelados e escarpados

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso rosado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com foliação cataclástica, apresentando certo estiramento dos cristais, como formas o celares em cristais de feldspato. Contém quartzo, feldspato, biotita e granda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/45NW

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 176

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/224.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17 Km a N de Itaobim na estraada para Medina, BR-116.

RELÊVO: Vales em V e morros pelados em escarpa

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, amareãado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática, parte do afloramento tem orientação incipiente e outra isotrópica. Cristais de feldspato assumem formas idiomórficas com até 3 cm. Presença de granda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 219 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 177

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A. II/227.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 21 K a N de Itaobim na estrada para Medina BR-116.

RELÊVO: Vale em V e em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas e m ata de médio porte

SOLO: argiloáarenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando parte com orientação incipiente e parte isótrica, Possui fenoblastos de feldspatos de seção elíptica com até 1,5 cm. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito porfiroblástico-granat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 178

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/100.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,7 Km a E de Comercinho, na estrada para General Dutra.

RELÊVO: Vales em V e "pães de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha porfiroblástica, com os cristais de feldspato em formas idiomórficas atingindo até 5 cm, numa proporção de 50% em afloramento. Veios aplíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 179

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/108.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 5,6 E de Comercinho na estrada para Medina, Fazenda Sapé.

RELÊVO: Vales em V e morros pelados em "pão de açucar.

VEGETAÇÃO: Vales em V gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, inequigranular, cor cinza média e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem até 5 cm. de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 180

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.I/115.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,7 Km E da fazenda Sapé, na estrada para Medina-General-Dutra.

RELÊVO: Vales apertados em V e morros pelados

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de grande porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com cristais idiomórficos de feldspa, atingindo até 8 cm, constituida de feldspato K, biotita. A rocha tem granulação média e isotrópica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 181 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 600 | SE 24 V.A.I/115.330 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8 Km a E da Fazenda Sapé, na estrada para General Dutra.

RELEVO: vales em V e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação grosseira, inequigranar e isotrópica. Os cristais de feldspato em formas idiomórficas atingem 8 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 182 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 560 | SE 24 V.A.I/132.342 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,4 Km a E da Fazenda Sapé, na estrada para General Dutra.

RELEVO: Vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com porfiroblastos de feldspato, idiomórficos, com até 7 cm. É cprtada por veios aplíticos e com xenólito de rocha rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 183 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 680 | SE 24 V.A.I/130.147 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Charco, 2,3 Km N da estrada Comercinho - General Dutra.

RELEVO: escarpado e vales em V

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: arenoárgiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura granitóide com um veio aplítico que corta outros dois, mais antigos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 184

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/129.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Charco, a 4,1 Km N da estrada Comercinho - General Dutra.

RELÊVO: Vales em V e encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura granitóide, com porfiroblastos de feldspatos de até 3 cm mais esparsos e possuindo granada avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 185

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I / 120.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o Chargo a 7,3 Km aN da estrada para Comercinho - General Dutra.

RELÊVO: Vales abertos e ondulado medianamente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, onde os porfiroblastos de - feldspato estão disperos na rocha, é constituida de quartzo, feldspato, biotita, moscovira e granada avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 186

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/123.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Local denominado Córrego dos Macados.

RELÊVO: Vales em V e planícies de inundação.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso cinzento.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média cor cinz a média e porfiroblastos de feldspato disper - sos na rocha e eorientação geral evidenciada pelas palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I.I | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 187

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/127.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,1 Km do local denominado córrego Dos Macados para campo bonito.

RELÉVO: vales em V, com planícies de inundação.

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, rosado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação média a grossa, rosada, porfiroblástica com cristais de feldspato idiomórficos com até 1,5 cm, constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 188

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/128.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,2 Km do local denominado Córrego Dos Macacos nas estrada para Campo Bonito.

RELÉVO: Vales em V e encostas íngrmes

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacções) de rocha com granulação fina, leucocrática(cinza claro), equigranular e isótropa, constituida de feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 189

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/130.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Local denominado São Romão

RELÉVO: Vales em V e encostas ingremes

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacções) de rocha com granulação fina a média, (leucocrática, inequigranular e .(cinza clar) e isótrópica. Cristasi de feldspato atingem 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroide.

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 190

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/125.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito do Córrego São Romão, estrada Córrego dos Macacos - Campo Bonito.
RELÊVO: Vales em V e ondulado suavemente.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com granulação média, rosada inequigranular com porções isotrópicas e outras com orientação incipiente. Porfiroblastos de feldspato' com até 1,5 cm e formas idiomórficas são encontrados.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiróide.
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 191

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/111.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,6 Km a N de Santa Cruz de Salinas, na estrada par BR-251.
RELÊVO: vales suaves e ondulação medianamente.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blcos (matacões) de rocha com granulação média inequigranular e isotrópica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita. Os cristais idiomórficos de feldspatos atingem a 2 cm.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiróide.
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 192

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/108.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,1 A N de Santa Cruz de Salinas, na estrada para BR-251.
RELÊVO: vales suaves e ondulados medianamente
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com granulação média inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato (5 cm), biotita e alguma moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiv as ácidas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiroblástico.
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1183

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 193

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/105.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 11,1 Km a N de Santa Cruz de Salinas, na estrada para BR-251.

RELÊVO: Chapadas, ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: arenoárgiloso de cor cinza.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matacões) com granulação grosseira, leucocrática, inequigranular e isotrópica , consituida de quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiroide.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 194

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/102.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 0,7 Km a W da estrada Santa Cruz de Salinas - BR 251, na estrada para cór. Verreda.

RELÊVO: Vales em V com chapada nas partes altas

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matacões) de rocha com granulação média, leucocrástica, inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiróide.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 195

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/094.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 Km da estrada Santa Cruz de Salinas, na estrada para Córrego da Vereda.

RELÊVO: Vales em V com planícies de inundação.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, cinzento.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matacções) de rocha com granulação média, inequigranular, isotrópica, constituida de quartzo, feldspato, biotita e algumas moscovitas. Cristais idiomórficos de feldspato estão dispertos e nao atingem mas de 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiroide.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 196

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/116.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 500 m a E de Santa Cruz de Salinas, na estrada para Comercinho - General Dutra.
RELÊVO: vales suaves e ondulados medianamente
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com granulação fina a média leucocrática (rosa) inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato, biotita e algumas moscovita. Cristais idiomórficos de feldspato estão disperos e atingem 1,5 cm.
UNIDADE ESTRAT. Intrusxivas ácidas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiroide.
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 519 | N.o 197

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/121.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,3 Km a E de Santa Cruz deSalinas, na estrada pra Comercinho - General Dutra.
RELÊVO: Vales abertos e ondulado medianamente
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulção média, inequigranular, rosa e istrópica. Cristais de feldspato são idiomórficos com até 2 cm, dispostos caoticamente.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiroide.
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 198

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/131.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 16,£ Km de Santa Cruz de Salinas, na estrada para estrada Comercinho - Gen. Dutra.
RELÊVO: Vales abertos, chapadas com ond.suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata media.
SOLO: argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rpcha com granulação media a fina inequigranular e isotrópica. Cristais de feldspato atingem a 2 cm. em formas idiomórficas e estão dispersos na rocha.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiroide.
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 199

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/135.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,6 Km de Santa Cruz de Salinas,na estrada Comercinho - General Dutra.

RELÉVO: ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média a grossa, inequigranular e isotrópica. Cristia idiomórficos' de feldspato atigem 3 cm. e estão concentrados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroblástico.

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 200-

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I.141/383. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 12,4 Km de Santa Cruz de Salinas, na estrada para Comercinho - Gen. Dutra

RELÉVO: Vales abertos e ondulação suave

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação - grossa a mpedia, inequigranular e isotrópica Cristais de feldspato são idiomórficos com ' 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroide.

CLASSE: Ignea (?)

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 201

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/144.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 15,8 Km de Santa Cruz de Salinas na estrada para Comercinho - General Dutra.

RELÉVO: Vales abertos e ondulado medianamente.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes matacções de rocha com granulação - groseira, inequigranular, rosa claro e isó - tropica. Cristais de feldspato são idiomórficos com até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroide.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 202

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/147.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 20,2 Km de Santa Cruz de Salinas, na estrada para comercinho - General Dutra.

RELÉVO: Vales abertos e ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina, isótropa, inequegranular e com granda. É cortado por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 203

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I.154.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A ,2,9 Km a N da estrada Comercinho - General Dutra, p/ santa Cruz de Salinas.

RELÉVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argiloárenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando cristais feldspato em contato brusco entre um granitóide, com feldspato até 7 cm e com um granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide/granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 204

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/84.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2 km a W de Comercinho, na estrada para Amparo do Sítio.

RELÉVO: Vales em V e ondulado medianamente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, cor pardo.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha das bordas dos granitóides porfiroblásticos. A diferença da rocha regional é que esta possui os porfiroblastos orientados e em menor tamanho 3-4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 205

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/75.315. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,2 Km W de Comercinho na estrada para Amparo do Sítio.

RELÊVO: Vales em V e encostas abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, com móveis porfiroblásticos constituida de quar - tzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiro blástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 206

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/71.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,1 Km a W de Comercinho na estrada para Amparo do Sítio.

RELÊVO: Vales em V e ondulado medianamente

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argiloárenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, cinza clara, equi granular e com orientação difusa das palhe - tas de biotita. Contém quartzo, feldspato, - biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 207

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/70 303. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,7 Km de Comercinho na estrada para Amparo do Sítio

RELÊVO: Vales suaves e ondulado fortemente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo arenoso cor pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com leitos claros quartzofeldspáticos e leitos escuros mais biotíticos. A granda se faz presente em ambos os leitos. Estes mos - tram estruturas convolutas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado Migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 208

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/61.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,5 Km de Comercinho, na estrada para Amparo do Sítio.

RELÊVO: vales em V e ondulado medianamente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média a grossa, equigranular, rosada e isótropa, constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 327-520 | N.o 209

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/56.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Passagem sobre o Ribeirão Correntes, estrada Comercinho - Amparo do Sítio.

RELÊVO: Vales em V e ondulado mediandamente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, leucocrática (creme), equigranular e isotrópica. Constituida de quartzo, felspato, biotita, granda e turmalina, estes dois últimos minerais formam nódulos com até 3 cm. de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 210

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/47.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5 Km da passagem sobre o ribeirão Correntes, estrada Comercinho - Amparo do Sítio.

RELÊVO: Vales em V e ondulações media

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilso-arenoso, marron

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando paleossoma rico em biotita e neossoma rico em minerais félsicos, de composição granítica. É observada várias estruturas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Migmatito heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 211

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/44.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,9 Km a W da passagem sobre o ribeirão Correntes. Estrada Comercinho-Amparo do Sítio.
RELÉVO: Vales em V e encosras íngremes
VEGETAÇÃO: mata baixa e gramíneas
SOLO: argiloarenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta granulação fina, com leitos c claros e escuros, megmatizada e constituindo ' quartzo, feldspato, biotita e granda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

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

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 212

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/41.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2 Km a E da ponte sobre o ribeirão Itinga, estrada Comercinho - Amparo do Sítio
RELÉVO: Vales em V e encostas íngremes
VEGETAÇÃO: gramí neas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-decomposta com leitos claros e escuros (mais biotíticos) Afloramento mostra - se migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatizado.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 213

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/34.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,5 Km a E da ponte sobre o ribeirão Itinga - Estrada Comercinho - Amparo do Sítio
RELÉVO: Vales em V e ondulação forte
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-deoomposta, com granulação média, leucocrática, equigranular e isotrópica, contendo quartzo, feldspato, biotita e moscovita, além de veios quartzo-feldspático .

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: granito a 2 micas.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I.L. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 214

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/85.325. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5 Km de Comercinho, na estrada para Fazenda Água Branca.

RELEVO: Vale em V

VEGETAÇÃO: Gramineas e ondulaçao mediamente.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha nas bordas dos granitos porfiroblásti - cos regionais. Sem granul~~ação~~ação grosseira com por firoblástos orientados, com forma retangular' e atingem até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 215

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/80.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8 Km NW de Comercinho na estrada para Fazenda Água Branca.

RELEVO: Ondulado e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza claro, leucocrático, granulação média, estrutura Schelieren com níveis' mais homogêneos e constituido de quartzo, feldspato, biotita, sillimanita e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 216

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/76.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,5 Km NW de Comercinho na estrada para a Fazenda de Água Branca.

RELEVO: Ondulado fortemente e vales em V.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação fina, isotrópica e quigranular, constituida de quartzo, feldspato, e biotita. Mostram foliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 217

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/66.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,5 Km NW de Comercinho na estrada para a Fazenda Água Branca.

RELÊVO: Vales em V chapadas com encostas íngremes

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média, leucocrática, inequigranular e orientação incipiente, constituida de quartzo, feldspato, biotita e granda rara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

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

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/50.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Funil

RELÊVO: Ondulação suave nas chapadas e encostas

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Robha da borda dos granitóides porfiroblásticos. Os porfiroblástos, idiomórficos de feldspato estão orientados e com tamanho de 3-4cm. Foi observado sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 521 | N.o 219

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/92.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 Km de Comercinho na estrada para Itinga.

RELÊVO: Vales em V e encostas íngremes

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha da borda dos granitóides porfiroblásticos. Os porfiroblastos, idiomórficos de feldspato estão orientados e com tamanho de 3-4 cm Foi observado sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 220

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/89.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,3 Km a sul de Comercinho, na estrada para Itinga.

RELÊVO: Vales em V e encostas íngremes

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha da borda dos granitóides porfiroblásticos isotrópica. Seus porfiroblastos atingem 3 cm de tamanho, a granada é rara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 221

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/89.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 Km a sul de Comercinho na estrada para Itinga.

RELÊVO: Ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) com uma porção mostrando orientação dos porfiroblástos de feldspato, passando para outra com mesma composição, granulação grosseira e isotrópica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 222

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/93.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11 Km a sul de Comercinho na estrada para Itinga.

RELÊVO: ondulada medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando níveis com porfiroblastos e outros níveis com raros porfiroblastos, êstes atingem 1,5 cm em formas idiomórficas. Dão a rocha uma orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**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. T.T. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 223

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/95.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,6 Km a sul de Comercinho, na estrada para Itinga.

RELÊVO: arrasado nos vales

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando relictos de rocha rica em biotita orientda juntamente com os cristais idiomórficos de feldspato (1,5 cm.)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 224

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/92.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,1 Km a sul de Comercinho na estrada para Itinga

RELÊVO: Vales em V e escarpado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando ~~estrutura~~ estrutura "agmtítica", como relictos ovóides de rocha rica em biotita e quartzo, circundada por uma massa remobilizada, porfiroblástica de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Metatexisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 225*

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/89.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 16,8 Km a Sul de Comercinho, na estrada para Itinga.

RELEVO: Vales em V e ondulçao média

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, granulação média a grosseira, mostrando relictos alongados com níveis de migmatito homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 226

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.I/93.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 19,9 Km a sul de Comercinho na estrada para Itinga.

RELEVO: Vales em V e ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, foliada e bandada, mostra leitos quartzo-feldspático descontínuos e lenticulares, intercalados em leitos ricos em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 227

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/90.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 25,8 Km a sul de comercinho na estrada para Itinga.

RELEVO: Vales em V e ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argiloso-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando porção de paleossoma de um biotita gnaisse tipo lenticular, ocorrendo como blocos relictos neossomas envolvendo o paleossoma, nestes está presente a granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granítico migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 228

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/91.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 28,6 Km a Sul de Comercinho na estrada para Itinga.

RELEVO: Vales abertos e ondulação suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio.

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta com granulação grosseira branca, mostrando relictos de biotita gnaisse em forma de lentes, com granulação fina e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granito migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 522 | N.o 229

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/97.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itinga-Comercinho A 5,6 Km a N da ponte velha sobre o Ribeirão Itinga.

RELÊVO: Vales abertos e ondulaçoes suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média cor creme, equigranular e isotrópica, constituida de quartzo, - feldspato K, plagioclásio, biotita, granda, silimanita e alguma turmalina. Veios quartzo-feldspatico cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 230

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/103.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento sob a ponte velha do Rio Itinga estrada Comercinho - Itinga.

RELÊVO: Vales abertos e arrasado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor cinza escura e orientada, com parte remobilizada, quartzosa-feldspática, envolvendo a rocha. Ecnontra-se dobrado e migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.IV/109.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,9 Km a sul da ponte velha sobre o Ribeirão Itinga, indo para Itinga.

RELÊVO: arrasado e omdulado suavemente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha com granulação fina xistosa bem foliada, mesocratica, com quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TJ | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 229

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.A.I/97.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itinga - Comercinho. A 5,6 Km a N da ponte Velha sobre o Ribeirão Itinga.

RELÊVO: Vales abertos e ondulações suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, cor creme, equigranular, e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato K, plagioclásio, biotita, granada, silimanita e alguma turmalina. Veios - do quart, feldsp. cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Comp Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 230

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/103.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afloramento sobre a ponte velha do Rio Itinga, estrada Comercinho - Itinga.

RELÊVO: Vales abertos e arrasado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, escura e orientada, com parte remobilizada, quartzo-feldspática, envolvendo a rocha. Encontra-se dobrado e migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. 256 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/109.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,9 Km a sul da ponte velha sobre o Ribeirão Itinga, indo para Itinga.

RELÊVO: Arrasado e ondulado suavemente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de rocha com granulação fina, xistosa, bem foliada, mesocrática com quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T. – C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 232

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.IV/107.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sob a ponte do Ribeirão Água Fria, estrada Comercinho Itinga.

RELÉVO: Vales abertos e arrsado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina, orientada e foliada, cortada por veios pegmatíticos quartzo-feldspáticos com até 30 cm de espessura e mostrando cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 550 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 233

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/121.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,6 Km de Comercinho, na estrada para Medina, a 1,8 Km a S da estrada.

RELÉVO: Morros em "pão de açucar" e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte

SOLO: argiloárenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajdos de rocha com granualação grosseira, inequigranular, e isótropa. Com quartzo, feldspato K, plagioclásio e biotita. Cortado por veios aplíticos com até 30 cm. de espessura. Porfiroblastos idiomórficos de feldspato atingem 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 234

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I./144.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 19,3 Km E de Comercinho na estrada para Medina.

RELÉVO: Vales em V e ondulado medianamente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação grosseira, inequigranular e isótropa, constituida de quartzo, feldspato K, plagioclásio e biotita. Porfiroblastos de ffeldspato atingem até 8 cm em forma idiomórficas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblastos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 22 Km a E de Comercinho na estrada para General Dutra.

RELÊVO: Vales em V e ondulação forte.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, amarelo - avemrelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação grosseira, inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato K, com forma idiomórficas até 8 cm, plagioclásio e biotita: Teor de biotita na rocha -- 10-15%.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 236

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/160.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saida de General Dutra, para Comercinho.

RELÊVO: Vales abertos e ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matacões) de rocha com granulação grosseira, leucocráticas, inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato em cristais idiomórficos com até 3 cm. e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 237

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/166.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 Km de General Dutra, na estrada para Medina.

RELÊVO: Vales abertos e ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação fina, leucocrática, equigranular e orientação incipiente, constituida de quartzo, feldspato K, plagioclásio, biotita, granada. Veios de quartzo-fedlspático cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse lenticular granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.L. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 238

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/74.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,2 Km e de General Dutra, na estrada para Medina.

RELÉVO: Vales abertos e morros pelados.

VEGETAÇÃO: grramíneas e mata de médio porte.

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granualção grosseira, inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato K, plagioclásio, biotita, e algumas granadas. Os porfiroblastos de feldspato atingem 8 cm, em formas idiomórficas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico -

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide porfiroblastico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 239

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/183.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,8 Km de General Dutra, na estrada para Medina.

RELÉVO: arrasado e morros pelados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação grosseira, inequigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Porfiroblastos de feldspato atingem 10 cm em formas idiomórficas. Veios aplíticos - cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 240

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/194.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,5 Km E de General Dutra, na estrada para Medina.

RELÉVO: Colinoso com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matacões) de rocha com granulação - grosseira, leucocrática, inequigranular e isótropica, constituida de quartzo, feldspato K, em porfiroblastos idiomórficos com até 8 cm, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 241

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/212.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17,3 Km E de General Dutra, na estrada para Medina.

RELÉVO: colinoso com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando uma porção com granulação grosseira, com porfiblastos de feldspato de até 10 cm e outra porção com granulação fina e poucos porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide anfibolítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 242

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/103.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,1 Km E da estrada Comercinho - Itinga na estrada Fazenda Buracada.

RELÉVO: Vales em V e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacões de rocha com granulação grosseira, inequigranular e iostrópica, consituida de feldspato (até 5 cm) e biotita. Mostra porções de rocha com mesma composição, porém com Granulação mais fina e equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 243*

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/101. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Buraca, a SE de Comercinho.

RELÉVO: Vales em V e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso, cinza médio.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, leucocrática, inequigranular e iostrópica e com cristais idiomórficos de feldspato (microlina e plagioclásio) com até 7 cm. Veios aplíticos com 20 a 30 cm. de espessura cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T | C.C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 244

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/93.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 600 m. de Comercinho na estrada para Medina.

RELÉVO: Vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marron-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha, leucocrática (cinza clara), granulação média, inequigranular e isotrópica. Esta rocha pertence a borda dos granitóides. Relictos' de rocha bandada foi observada. No afloramento observa-se granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 245

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/163.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,5 Km a sul de General Dutra, na estrada para Tuparecê.

RELÉVO: Vales abertos e abaulados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com orientação inicipiante das biotitas e granadas em pequenos cristais. A rocha é equigranular. granulação fina a média e cortado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20-40E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse granítico granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 246

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/165.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,9 Km S de General Dutra, na estrada para Tuparecê.

RELÉVO: Vales em V com ondulações Suaves

VEGETAÇÃO: mata de porte médio.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com orientação incipiente das palhetas de biotita. Presença de granada e cortado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 247

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/161.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,1 Km a sul de General Dutra, na estrada para Tuparecê.

RELÊVO: Vales abertos com ondulações suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando vênulas de biotita orientada difusamente. Rocha com granulação fina a média, equigranular, leucocratica, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N15E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 248

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/163.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16 Km a sul de General Dutra, na estrada para Tuparecê.

RELÊVO: Vales abertos com ondulações auves

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando vênulas de biotita com orientação incipiente e paraticamente difusa. É cortado por veios quartzo-feldspáticos. Contém quartzo-feldspáticos, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GRANITOIDE

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 523 | N.o 249

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/145.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,5 Km W da estrada General Dutra-Tuparecê, na estrada para Ponte do PAsmado.

RELÊVO: Vales em V com encostas íngremes e peladas

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte.

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando cristais idiomórficos de feldspato (microclina e plagioclásio) com até 7 cm, que encontram-se alinhados. Afloramento é cortado por veios quartzo-feldspáticos com turmalia (afrisita) e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 7181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | N.o 250

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/138.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,5 Km W da estrada Gen. Dutra-Tuparecê, para ponte Pasmado.
RELEVO: Ondulação média e escarpado nas encostas
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio.
SOLO: argiloso-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha com granulação fína, leucocrática, equigranular e isotrópica. Constituida de feldspato K, plagioclásio e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

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

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 251

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/124.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego das Cabeceiras
RELEVO: Vales em V com ondulações médias
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte
SOLO: argiloárenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com granulação fina a média, leucocrática, equigranular e isotrópica. Porção do afloramento é de rocha com porfiroblastos de feldspato com até 1,5 cm. Veios quartzo-feldspáticos com granada.
UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Granitoide porfiroblástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 252

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/123.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,7 Km da estrada General Dutra-Tuparecê, para ponte Pasmado.
RELEVO: Vales em V, com ondulações forte.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos (matacões) de rocha com granulação media, leucocrática e inequigranular. Cristais idiomórficos de feldspato com até 2 cm, encontram-se alinhados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide porfiroblástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. II | C/C 7181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 253

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/147.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,3 Km W da estrada Gen. Dutra-Tuparecê, na estrada para Lagoa Grande.

RELEVO: Vales em V e morros em "pães de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, inequigranular leucocrática e iostrópica. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 7 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 254

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A./212.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,7 Km a W da BR-116, trecho Medina-Itaobim, na estrada para Tuparecê.

RELEVO: Vales em V e escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, cor cinza claro e orientada, possivelmente a orientação é - cataclástica, pois ,os cristais de feldspato atingem até 3 cm e estão ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:cataclástica:N80E 25 SE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 255

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/204.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,7 Km a W da BR-116 Medina - Itaobim na estrada para Tuparecê.

RELEVO: Vales em V com ondulações médias

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo mostrando relictos de rocha bandada em leitos claros e escuros, esta está embutida ' numa rocha com granulação média, leucocrática inequigranular. Porfiroblastos de feldspato estão idiomórficos com até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.I | C/C 1181

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

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/193.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,2 Km a W da BR-116, trecho Medina-Itaobim, na estrada para Tuparecê.

RELÊVO: Vales abertos com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso, marron avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos mostrando duas porções de rocha uma - bandada e outra porfiroblástica, predominante. A rocha bandada provavalmente é um relicto. Os porfiroblastos de feldspato acompanham a xistosidade da rfocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 257

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/173.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,6 Km a W da BR 116, trecho Medina-Itaobim, na estrada para Tuparecê.

RELÊVO: Vales em V com ondulações médias

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de epequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso, marron avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média, leucocrática, inequigranular e iostrópica. Porfiroblastos de feldspato atingem 3 cm em formas idiomórficas. O afloramento é cortado por veios ' quartzo-feldspático c/magnetita.*

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 258

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/167.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 700 M a E de Tuparecê para BR-116, trecho Medina-Itaobim.

RELÊVO: Vales abertos com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulaão média, cor creme inequi - granular e isotrópica. Porfiroblastos de feldspato atingem 3 cm em formas idiomórficas. Aparece no afloramento uma porção de rocha com granulação fina e também isotropa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

92

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 7181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 259

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/161.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,2 Km a sul de Tuparecê, na estrada para a BR-116, trecho Medina-Itaobim.

RELÊVO: Vales abertos com ondulações suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso, marron

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno lajedo de rocha com granulação fina, equigranular e orientação evidenciada por finas palhetas de biotita, consituida de feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse lenticular.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 260

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/155.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 Km a sul de Tuparecê, na estrada para BR-116, trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: Vales abertos com ondulações suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, inequigranular e isotrópica. Porfiroblastos de feldspato atingem 4 cm. em formas idiomórficas. Observou-se nódulos de biotita e finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide anfibolítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 261

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/163.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,1 Km a sul de Tuparecê, na estrada para a BR-116, trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: Vales abertos com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marron

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média a fina, inequigranular, cor creme e isotrópica. É cortado por veios quartzo-feldspáticos com moscovita, - turmalina e magnetita. Aparece finas vênulas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/167.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,1 Km a sul de Tuparecê, na estrada para BR-116, trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: Vales em V e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e culturas de subsistência.

SOLO: argilo-arenoso, marron - avermelhado.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, inequigranular, cor creme e isotrópica. Foi observado no afloramento uma faixa (50 cm espessura) de rocha levemente bandada rica em biotita com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A./186.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 19,3 Km de Tuparecê, na estrada BR-116 trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: Vales abertos com ondulaões suaves.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso, cinza escuro.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semi-decomposta com granulação fina, e com orientação evidenciada por finas palhetas de biotita. Cristais de granada acham-se decompostas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse lenticular.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/189.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 20,5 Km de Tuparecê, na estrada para BR 116, trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: Vales em V com ondulações médias

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina, cor branca a creme e finas palhetas de biotita acham-se orientadas. Veios quartzo-feldspáticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse lemticular.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 268

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/237.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 Km da estrada E que sai da BR 116, na estrada para a Faz. Renascença.

RELÊVO: arrasado com morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N8OW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, cinza creme, inequigranular, com porfiroblastos de feldspato orientados e com 8 a 10 cm em formas idio - mórficas. Granada abundante e veios aplíticos' cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide por firoblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 269

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/247.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,3 Km da entrada a E, que sai da BR 116, na cabeceira do córrego Bidê.

RELÊVO: Ondulação média e morros em "pão açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e iostrópica. Cristais idiomórficos de feldspato atingem a 8 a lo cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide por firoblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 279

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/244.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,7 Km a NW da faz. Renascença, na estrada para BR-116.

RELÊVO: Vales em V e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha - semi-decomposta equigranular, isotrópica, granulação grosseira e leucocrática. é - Consituida de feldspato, quartzo, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito pegmatoide.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I.T. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.I/195.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 Km da estrada a N, que parte da estrada Tuparecê-Itaobim, que sai na BR-116

RELÊVO: Vales abertos com ondulações médias

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marron

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de lajedos de rocha com granulação fina, cinza clara e mostrando orientação de finas palhetas de biotita. Porfiroblastos de feldspatos atingem 3 cm em formas idiomórficas e estão dispersas na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gmanitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A./206.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 25,6 Km de Tuparecê na estrada BR-116, trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: Vales abertos e escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, marron

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média, inequigranular, cor creme e mostra orientação dos porfiroblastos de feldspato, em fommas idiomórficas até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Granitóide porfiroblástico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 360 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/228.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 116 trecho Itaobim-Medina, bem próximo da enfrada para a faz. Renascença.

RELÊVO: Vales abertos e escarpado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação grosseira, inequigranular com orientação dos porfiroblastos de feldspato que atingem 10 cm, com formas idiomórficas. Presença da granada e veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 7181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 271

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/247.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,7 Km a NW da faz. Renascença, na estrada para a BR-116.

RELÊVO: Ondulação média e morros "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média de cor creme, inequigranular e com orientação incipiente dos cristais de feldspato, que atingem até 2 cm em formas idiomórficas. Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. E-W
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 272

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/251.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Renascença

RELÊVO: Ondulação suave e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granaulação grosseira, cinza clara, inequigranular e cristais idiomórficos de feldspato orientados com até 7 cm. Presença de alguma granda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. E-W
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 273

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/226.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Trecho Itaobim-Medina, a norte da entrada para a faz. Renascença.

RELÊVO: Ondulação média, vales abertos e morros

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grossseira, isotrópica, inequigranular. Cristais idiomórficos de feldspato atingem até 8 cm, com cores rosadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 274

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/226.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Trecho Itaobim-Medina, aproximadamente a 10 Km S de Medina.

RELÉVO: Vales abertos, morros pelados e ondl. Média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, cor cinza claro, equigranular e isotrópica. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 10 cm. Presença de alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 275

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/225./25* | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Trecho Itaobim-Medina, aproximadamente 7 Km a S de Medina.

RELÉVO: Vales abertos com granulação médias

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha, com granulação grosseira, Cor cinza claro, inequigranular e isotropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 4 cm. Observam-se concentrações, em nódulos de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 276

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/237.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Trecho Medina-Pedra Azul, a 7 Km A n de Medina.

RELÉVO: Vales abertos e ondulações medias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação fina a média, cor rosada a cinza-escuro, equigranular e isotrópica. - Consituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 277 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 560 | SE 24 V.A.II/217.342 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m do início da estrada Medina-Comercinho.

RELÉVO: Arrasado e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas*

SOLO: argilo-arenoso, marron claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação a grosseira, cinza claro a escuro, inequigranular e iostrópica. Cristais idiomórficos de feldspato atingem até 12 cm. Observou-se nódulos de biotita e finos veios quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 278 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 570 | SE 24 V.A.II/2229.329 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 200 m da estrada a E que parte da BR-116, trecho Medina-Itaobim

RELÉVO: Vales abertos com ondulações suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, cinza claro, inequigranular e iostrópica. Cristia idiomórficos de feldspato atingem até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 279 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 530 | SE 24 V.A.II/237.225 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,4 Km da estrada a E, que parte da BR-116, trecho Medina-Itaobim.

RELÉVO: Vales Abertos com ondulações médias

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, cinza claro, inequigranular, Cristais idiomórficos de feldspato, estão orientados e não atingem 5 cm. Veios pegmatíticos com até 20 cm, de espessura cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N-S
OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 2 | | | | | 280 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 600 | SE 24 V.A.II/223.320 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Cristo.

RELÊVO: Vales abertos com ondulações fortes

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso*

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacões de rocha com granulação grosseira, cinza claro, inequigranular. Cristais idiomórficos de feldspato com até 10 cm estão orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 281 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 570 | SE 24 V.A.II/262.326 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,5 Km da estrada a E, que parte da BR-116, trecho Medina-Itaobim.

RELÊVO: Vales em V, com ondulações fortes

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grossa, inequigranular. Relictos de rocha bandada segue a orientaçaão dos porfiroblastos, em formas idiomórficas e' com até 8 cm, corta-o um veio aplítico 5 cm - de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 282 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 660 | SE 24 V.A.II/248.380 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-116-trecho Medina-Pedra Azul, a S da fazenda Balança.

RELÊVO: Vales abertos, com morros pelados.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mostrando duas porções, uma com granulação fina, equigranular, isotrópica e composição granítica e outra de granulaçaõ fina, equigranular, orientação das palhetas de biotita e contendo granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito e gnaisse lenticular.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LJ | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V. A.II/253.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-116, trecho PedraAzul-Medina, extremo norte da folha.

RELÊVO: Ondulação medianamente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulaão média, inequigranular,cor cinza, médio e isotrópica. Alguma granada. - Cristia idiomórficos de feldspato atingem 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/250.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Taquari

RELÊVO: Arrasado, vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, cinza médio, inequigranular e isotrópica. Com quartzo feldspato, com formas idiomórficas com até 8 cm biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/240.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-116, trehco Pedra Azul-Medina, a N da FAz. Balança.

RELÊVO: Vales abertos e morros em Belo Horizonte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, cinza claro, inequigranular, mostrando cristais idiomórficos de feldspato com 5 cm e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.L. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | N.o 286

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/241.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116, trecho Pedra Azul, Medina, bem próximo a faz. Balança.

RELÉVO: Valesaabertos e ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação media cor rosada, isotropa e einequigranular. Cristais idiomórficos de feldspato K atingem 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 287

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/233.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 Km da estrada a W que parte da BR 116 para Pingueiras.

RELÉVO: Vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor rosada (feldspato), inequigranular e isotrópica Cristais de feldspato estão idiomórficos com até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o !288

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/216.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,4 Km da estrada W, partindo da BR 116, para Pingueiras.

RELÉVO: vales abertos e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argiloarenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matacões) de rocha com granulação fina, clara, equigranular e orientada mostrada por finas palhetas de biotita. Veios pegmatóides' cortam os blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse lenticular

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.T | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 289

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/215.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,2 Km da estrada W que parte da BR 116, para Pingueiras.

RELEVO: Vales abertos e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação fina, equigranular, clara orientação difusa. Mostra granada, na sua composição. Finos veios pegmatíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 290

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/218.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,4 Km de Pingueiras na estrada para bR-116.

RELEVO: Vales em V e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, cinza escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com granulação fina a média, clara, equigranular e com orientação inicipiente. Foi observado granada. Pequenos veios' pegmatíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 291

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/223.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Início da estrada para André Fernandes que parte a N da estrada Pingueiras-BR-116.

RELEVO: Arrasado e vales abertos.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha com granulação !média, leucocrática, homogênea, equigranular e isotrópica, constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TJ | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 292 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 650 | SE 24 V.A.II/217.421 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,5 Km da estrada N para André Fernandes, que parte da estrada Pingueiras-BR-116.

RELEVO: arrasado, ondulação média e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, equigranular, clara e isotróp ica. Constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada. Veios quartzo-feldspático cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 293 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 700 | SE 24 V.A.II/233.418 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,4 Km a E de Pingueiras na estrada para BR-116.

RELEVO: Arrasado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura agmatítica, mostrando blocos de paleossoma, envolvidos por neossoma. Os blocos de neossoma apresentam sinais de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. COmplexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | 328 | 294 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 870 | SE 24 V.A.II/237.377 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Torre da Embratel de Medina.

RELEVO: Ondulado e morros pelados em escarpa

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha, com granulação fina, leucocrática, equigrnaular e com orientação difusa, mostrada por vênulas de biotita. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRLF. LI | C.G. 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 295 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 400 | SE 24 V.A.II/216.223 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,6 Km da estrada E, que parte da BR-116 para torre da Embratel-Itaobim

RELEVO: Vales V e escarpado

VEGETAÇÃO: mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulaçaão grosseira, inequigranular, mostrando orientação dos cristais idiomórficos de feldspato que chegam a atingir 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 296 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 480 | SE 24 V.A.II/233.221 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,9 Km da entrada E, que parte da BR, 116, Torre Embratel de Itaobim.

RELEVO: Vales em V e escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação grosseira, inequigranular e isotrópica em alguns pontos, em outros os cristais idiomórficos de feldspato, (6 cm( mostram orientação. Pequenos relictos de rocha rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 297 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 580 | SE "§ V.A.II/301.438 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,3 Km do início do antigo acesso a Pedra Azul - BR-116.

RELEVO: Vales abertos e morros pelados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, inequigranular e isotrópica. Cortado por veios pegmatíticos. Cristais idiomórficos de feldspato não atingem mais que 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. T.L. | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/300.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,3 Km do início do antigo acesso a Pedra Azul - BR-116.

RELÊVO: morros em "pao açucar" e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação média, inequigranular e cristia idiomórficos de feldspato orientados, atingindo 4 cm. É cortado por veios aplíti - cos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/295.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7 Km do início do antigo acesso - Pedra Azul - BR 116.

RELÊVO: Vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, inequigranular e orientada. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 5 cm. Cortado por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 24 V.A.II/287.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,3 Km do início do antigo acesso Pedra Azul, BR-116.

RELÊVO: Vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com granulação grosseira, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 7 cm. Cortado por veios aplíticos e - pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gran.Porfirobl.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 301 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 600 | SE.24-V-A-II/274.407 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,5 km do início do antigo acesso Pedra Azul-BR-116.

RELEVO: vales em V com ondulações fortes.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, inequigranular e orientação dos cristais idiomórficos de feldspato com até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80-70E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 302 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 640 | SE.24-V-A-II/266.403 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,6 km do início do antigo acesso Pedra Azul- BR-116.

RELEVO: vales em V com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, equigranular e isótropa. Com pouca granada e presença da granada almandina. Cristais idiomórficos de feldspato não atingem mais que 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 303 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 630 | SE.24-V-A-II/258.402 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,6 km W da Fazenda Planície para BR-116 km 912 . 911.

RELEVO: vales em V com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, equigranular, leucocrática e isótropa. A granada almandina forma concentração com inclusão de quartzo com diâmetro de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 329 | N.º 304

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/244.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,6 km E da Fazenda Planície, para BR-116, km 912 e 911.

RELÊVO: vales abertos com ondulação suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com granulação grosseira, isótropa, inequigranular e leucocrática. Presença da granada almandina. O teor em biotita não ultrapassa a 5%.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/307.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,2 km a W da rodovia Pedra Azul-Almenara, para a fazenda Mocambo.

RELÊVO: vales abertos e morros em "pão de açucar".

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo cortado por veios aplíticos e quartzo-feldspático. Com rocha de granulação grosseira inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 8 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/311.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,2 km a W da rodovia Pedra Azul-Almenara para a fazenda Mocambo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação grosseira, leucocrática, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 7 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/314.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,2 km E da Fazenda Mocambo, para rodovia Pedra Azul-Jequitinhonha.

RELEVO: ondulação média com morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo cortado por veios aplíticos, com rocha de granulação grosseira, leucocrática a meso-crática, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato aingem 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/393.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,6 km da entrada N, que parte da BR-251, Pedra Azul-Pedra Grande p/fazenda Itaporanga

RELEVO: vales em V e chapadas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Parte da rocha é homogênea, com feldspatos rosados e parte mostrando algumas estruturas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/404.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,5 km da entrada N, que parte da BR-251 para fazenda Itaporanga.

RELEVO: vales arrasados, abertos e chapada.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10-30E

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos e blocos de rocha com granulação grosseira, mesocrática, inequigranular, com orientação dos feldspatos idiomórficos, que atingem 1,5 cm. Vênulas de biotita, veios aplíticos e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/410.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Itaporanga

RELÊVO: vales arrasados, abertos.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 2 cm. Vênulas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/420.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,6 km E da fazenda Itaporanga, para fazenda Santa Rosa.

RELÊVO: vales abertos com morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 3 cm. Afloramento cortado por veios quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/429.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 km E da fazenda Itaporanga, para fazenda Santa Rosa.

RELÊVO: vales abertos com morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 5 cm. Veios quartzo-feldspáticos e aplíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitoide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 313 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 640 | SE.24-V-A-II/333.358 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m a pé na descida para a Lavra do Emparedado.

RELÊVO: vales em V, com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor creme, equigranular e isótropa. Presença da granada almandina. Finos veios quartzo-feldspático cortam desordenadamente o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | 524 | 314 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-II/317.305 | 105 | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 15,3 km W da rodovia MG-105, trecho Estiva-Jequitinhonha, para Caju.

RELÊVO: vales em V, morros pelados e escarpados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo no leito do córrego São Pedro, de rocha com granulação média, inequigranular, com orientação evidenciada por cristais "ocelares" de feldspato e por palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Augen granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 315 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 480 | SE.24-V-A-II/314.300 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada que parte da MG-20 para Caju, a 1,2 km da passagem sobre o córrego São Pedro.

RELÊVO: ondulação forte, com morros em escarpas.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, inequigranular e orientação dos cristais de feldspato e das palhetas de biotita. Vênulas quartzo-feldspáticas acompanham a estruturação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 316 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 480 | SE.24-V-A-II/310.291 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada a W da MG-20 para Caju, a 5,1 km da passagem sobre o córrego São Pedro.

RELÊVO: ondulação forte e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, inequigranular e orientação dos cristais de feldspato (levemente ocelares) e das palhetas de biotita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N-S

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 317 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 540 | SE.24-V-A-II/302.289 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada a W da MG-20, para Caju, a 8,6 km da passagem sobre o córrego São Pedro.

RELÊVO: vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação mediana a rossa, cor clara, inequigranular e orientação dos cristais de feldspato (idiomórficos, até 4 cm) e palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N-S

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granito gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 318 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 550 | SE.24-V-A-II/297.286 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada a W da MG-20 para Caju, a 11 km da passagem sobre o córrego São Pedro.

RELÊVO: vales em V e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, inequigranular e orientação dos cristais de feldspato e palhetas de biotita. Em porção de granulação mais fina do afloramento, aparece granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N-S

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse porfiroblástico granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. LL | C/C

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 319

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/290.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,4 km de Caju para BR-116, entre km 869 e 870, no trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grossa a média, cor clara, inequigranular e isótropa em algumas porções do afloramento, em outras mostra certa orientação dos cristais idiomórficos de feldspato, que atingem até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. compexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 320

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/286.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,4 km de Caju para BR-116, entre km 869 e 870, no trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular, com orientação de cristais idiomórficos de feldspato, que atingem 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70-60E

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 321

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/278.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,8 km de Caju para BR-116, entre km 869 e 870, no trecho Itaobim-Medina.

RELÊVO: vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato, atibuem 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 322

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/264.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,1 km de Caju para BR-116, entre os km 869 e 870, no trecho Itaobim-Medina.

RELEVO: vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira inequigranular, cor clara e cristais de feldspato com até 5 cm orientados. Em afloramento aparece uma porção de rocha equigranular e com granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 323

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/258.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,2 km de Caju para BR-116, entre os km 869 e 870 no trecho Itaobim-Medina.

RELEVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, equigranular, cor clara e isótropa. Constituida por quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito (diatexito).

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 324

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/243.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 23,9 km de Caju para BR-116, entre os km 869 e 870, no trecho Itaobim-Medina.

RELEVO: vales abertos e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e orientação incipiente, evidenciada pelas palhetas de biotita. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60-40E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 325 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 540 | SE.24-V-A-II/231.268 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m E da BR-116, km 869 e 870, para Caju.

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 326 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 760 | SE.24-V-A-II/300.367 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Estiva, para para Medina.

RELÊVO: chapada nos altos e arrasado nos vales

VEGETAÇÃO: gramíneas e capoeiras

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Presença da granada almandina. Veios quartzo-feldspático cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito (diatexisto).

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | | | | | | 327 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 720 | SE.24-V-A-II/302.361 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,5 km W de Estiva para Medina

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem até 3 cm. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: granatífero Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 328

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/293.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sapucaia
RELÊVO: encostas peladas e vales em V
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha com granulaçao média a grossa, cor clara, inequigranular, com orientação dos cristais idiomórficos de feldspato, e das palhetas de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

LITOLOGIA
ROCHA: granito gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 329

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/288.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 29 km de Estiva para Medina
RELÊVO: vales abertos e morros em meia lara ja.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata baixa
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, inequigranular e isótropa. Cortado por veios aplíticos e quartzo-feldspático. Presença da granada almandina.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse granatífero.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 256 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 330

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/284.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2 km W do có rego São Tomé, estrada Estiva-Medina.
RELÊVO: vales em V e morros em meia lara ja.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha com granulação média a grossa, cor clara, inequigranular, com orientação de cristais idiomórficos de feldspato, que atingem até 3 cm.
UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

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

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 331

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/266.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,3 km W da passagem sobre o córrego São Tomé, estrada Estiva-Medina.

RELEVO: vales em V, com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação média a grossa, cor clara, inequigranular e isótropa. Veios aplíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 332

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/265.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km em estrada a sul, que parte da BR-116-Caju, para São Pedro do Jequitinhonha.

RELEVO: vales abertos e ondulados c/morros côncavos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e orientação evidenciada pelas palhetas de biotita, que em certos pontos formam vênulas. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitoide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 333

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/281.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,7 km da fazenda Oriente, para São Pedro do Jequitinhonha.

RELEVO: vales em V e ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte.

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha decomposta, granulação fina orientada, onde não foi possível tomar atitudes, pois a rocha encontra-se perturbada pela decomposição. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# — DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/282.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,0 km a sul da fazenda Oriente, para São Pedro do Jequitinhonha.

RELÊVO: vales abertos com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular, com orientação difusa e incipiente das palhetas de biotita. Presença marcante da granada, com diâmetro de até 3 cm, e da sillimaniassociada a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero com sillimanita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/228.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13 km a sul da fazenda Oriente para São Pedro do Jequitinhonha.

RELÊVO: vales abertos com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20E

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e orientação incipiente das palhetas de biotita. Presença de granada e vênulas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/281.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Embarcadouro de balsa em São Pedro do Jequitinhonha

RELÊVO: arrasado no vale do rio Jequitinhonha.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e orientação das palhetas e vênulas de biotita. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 337

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/411.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,7 km da entrada a E,que parte a 12,6 km de Jequitinhonha para Pedra Azul.

RELÊVO: vales em V e morros pontiagudos

VEGETAÇÃO: mata de médio porte

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta com granulaçao fina a média,textura sacaroide, granular e orientada.É praticamente constituida de quartzo. Em uma porção do afloramento observou-se um bandamento milimétrico em leitos claros e es-

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-xisto?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 338

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/401.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14 km a N da travessia de balsa em Jequitinhonha para Pedra Azul.

RELÊVO: vales em V,morros pontiagudos.

VEGETAÇÃO: gramíneas e palmeiras

SOLO: areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta com granulação média,textura sacaroide,granular e orientada. Constituida praticamente de quartzo, com al gum feldspato caolinizado e alguma biotita al terada.

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. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 339

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/349.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos(matacões) de rocha com granulaçao fina, equigranular,cor cinza médio, e orientação incipiente.Pequenos pórfiros de feldspato. Finos veios quartzo-feldspático cortam os blocos.Presença da granada em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 340 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 550 | SE.24-V-A-II/336.259 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6,4 km a N dos Currais para a MG-20, trecho Estiva-Jequitinhonha.

RELÊVO: vales em V, com ondulação forte.

VEGETAÇÃO: mata de forte médio

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos(matacoes)de rocha com granulação fina a média, cor clara, equigranular e orientação evidenciada pelas palhetas e vênulas de biotita.Finos veios quartzo-feldspáticos cortam os blocos. Presença de pequenos pórfiros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 341 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-II/233.250 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,7 km a N dos Currais para MG-20, trecho Estiva-Jequitinhonha.

RELÊVO: vales em V e abruptos.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte.

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina a média, cor clara, equigranular e orientação difusa. Com quartzo, feldspato,biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 342 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 230 | SE.24-V-A-III/432.254 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a E do embarcadouro de balsa em Jequitinhonha para Laranjeiras.

RELÊVO: vales abertos e arrasados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina,cor clara, equigranular e praticamente isótropa. Presença da granada almandina. Afloramento cortado por finos veios quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaisse

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 343

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/445.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,5 km do embarcadouro de balsa em Jequitinhonha para Laranjeiras.

RELEVO: vales em V e morros pontiagudos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte.

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha com granulação fina, decomposta equigranular, sacaroidal e orientada e também dobrada. Cor rosada. Constitui-se praticamente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 344

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/447.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,7 km do embarcadouro de balsa em Jequitinhonha para Laranjeiras.

RELEVO: vales apertados em V e morros pontiagudos

VEGETAÇÃO: gramíneas emata de porte médio.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha com granulação média granular, sacaroide, cor rosada.Constitui-se praticamente de quartzo, feldspato e biotita alterados, em quantidade de acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 345

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/457.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 24,5 km do embarcadouro de balsa em Jequitinhonha para Laranjeiras.

RELEVO: vales apertados em V, e escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha com granulação média,equigranular,granular,sacaroidal, cor rosada.Afloramento acha-se movimentado por causa do avançado estado de composição, não oferecendo bons planos para a tomada de atitude.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM — DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/431.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,1 km a W de Laranjeiras, rumo a MG-20, trecho Estiva-Jequitinhonha.
RELÊVO: vales em V com ondulação suave.
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Talude com pequenos blocos soltos, envoltos num solo areno-argiloso. Os blocos possuem granulação média, sacaroidal, equigranular e constituidos essencialmente de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

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

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

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/398.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 12,8 km a W de Laranjeiras, rumo a MG-20, trecho Estiva-Jequitinhonha.
RELÊVO: vales em V e ondulado suavemente.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Talude com pequenos blocos soltos, envolvidos por um solo argilo-arenoso. Os blocos possuem granulação média, equigranular, granular, sacaroidal e constituidos predominantemente por quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

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

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

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/384.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 300 m W da MG-20, trecho Jequitinhonha - Estiva, para fazenda Santa Luzia.
RELÊVO: vales em V, com ondulação média.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte.
SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha com granulação fina, cor clara, equigranular e orientação incipiente. Pequenos cristais de granada. Finos veios quartzo-feldspáticos cortam o afloramento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

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

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

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 349

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/380.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,8 km W da MG-20, trecho Jequitinhonha-Estiva, para a fazenda Santa Luzia.

RELEVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo a 300 m da estrada de rocha com granulação fina, cor clara, equigranular e orientação incipiente. Presença da granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 350

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/430.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km da entrada a sul, que parte a da ponte sobre o Rio São Miguel-MG-2.

RELEVO: vales abertos e arrasado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha mesocrática, bandada em leitos claros(neossoma) e leitos escuros(mais biotiticos, paleossoma)cor cinza escuro. Afloramento mostra-se foliado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/25-35 NE.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 351

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/436.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,4 km da entrada sul,que parte a da ponte sobre o rio São Miguel- MG-2.

RELEVO: arrasado nos vales e escarpado nas elevações

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina a média, cor clara, equigranular e isótropa. Veios pegmatíticos com turmalina e algum mineral ferroso. Relictos de rocha rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 352 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 220 | SE.24-V-A-III/464.264 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 100 m a sul da rodovia Jequitinhonha-Almenara, para Felisburgo.

RELEVO: vales abertos e arrasados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, com granulação média, mostrando evidências de cataclase, cristais de feldspato estão ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: cataclasito de granito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 525 | 353 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 270 | SE.24-V-A-III/470.255 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 km a sul da rodovia Jequitinhonha-Almenara p/Felisburgo, no leito do cor. B. Nova.

RELEVO: vales abertos.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha finamente laminada em lâminas claras e escuras, mostrando estruturas migmatíticas tais como "pinch and swell". Presença da granada(almandina) e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzintítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 354 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 420 | SE.24-V-A-III/472.249 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,2 km a sul da rodovia Jequitinhonha-Almenara, para Felisburgo.

RELEVO: vales em V e escarpado a E.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos(matacões) de rocha com granulação média equigranular, cor clara e isótropa. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 330 | 355 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 420 | SE.24-V-A-III/478.242 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,5 km a sul da rodovia Jequitinhonha-Almenara, para Felisburgo.

RELÊVO: vales em V, com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta, com granulação média, cor clara(rosada),inequigranular e orientada.Cristais de feldspato acham-se ocelares,evidenciando provável zona cataclástica. A rocha encontra-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/10SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N-S/sub-vertical.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Cataclasito de granito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 356 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 550 | SE.24-V-A-III/476.238 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2 km a W da estrada MG-2-Felisburgo, para Fazenda Regalado.

RELÊVO: vales abertos com ondulações médias..

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e isótropa.Com quartzo,feldspato, biotita e granada. A rocha tem natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 357 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 530 | SE.24-V-A-III/465.241 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Regalado.

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média,cor clara, equigranular e isótropa. Presença da granada almandina. Finos veios quartzo-feldspático, cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1161

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 358 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 600 | SE.24-V-A-III/490.236 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18 km a sul da rodovia Jequitinhonha-Almenara, para Felisburgo.

RELÊVO: vales em V, com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio.

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulaçao média, cor clara, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato e biotita. Veios quartzo-feldspáticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 359 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 490 | SE.24-V-A-III/487.232 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 20,4 km a sul da rodovia Jequitinhonha Almanara, para Felisburgo.

RELÊVO: vales em V com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de porte médio.

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação média a grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita. Rocha bastante fraturada. Natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N30E/sub-vertical e N80E/15NW.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 360 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 680 | SE.24-V-A-VI/509.172 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,6 km a N de Felisburgo, para MG-2, Jequitinhonha.

RELÊVO: ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de solo contendo "blocos" (pedaços) irregulares de uma rocha com granulação fina semi-decomposta, sacaroidal, mostrando orientação. Constituida predominantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico- Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 364

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/511.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,2 km da estrada E para Guaranilândia, que parte da estrada Felisburgo- MG-2.

RELÊVO: vales em V com ondulação forte.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte.

SOLO: argilo arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação fina, cor clara, equigranular, fraturada, orientação incipiente e difusa.Com quartzo,feldspato,biotita e alguma moscovita.Veios quartzo-feldspático segundo os planos de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N-S/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 365

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/522.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,4 km da entrada E para Guaranilândia,que parte da estrada,Felisburgo-MG-2.

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação fina, cor cinza escuro, equigranular, fraturada e orientação mostrada pelas palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Fratura: N-S/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 366

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/502.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 200 m sul da entrada para Guaranilândia, na estrada MG-2 - Felizburgo.

RELÊVO: vales em V.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e isótropa.Foi observado nódulos de biotita. Composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

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. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 367 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 630 | SE.24-V-A-VI/534.135 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 km a sul de Felizburgo para Umburaninha.

RELEVO: vales abertos com pequenos níveis de inund

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta de rocha rica em biotita com finas lâminas quartzo-feldspática. A orientação da rocha encontra-se muito perturbada e dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 368 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 640 | SE.24-V-A-VI/552.115 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17,9 km a sul de Felizburgo para Umburaninha.

RELEVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo e blocos de rocha com granulação média, cor clara, equigranular e isótropa. Presença da granada e biotita em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 369 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 670 | SE.24-V-A-VI/558.111 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 20,4 km a sul de Felizburgo para Umburabinha.

RELEVO: vales em V e colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação média a fina, granular, sacaroidal e constituida predominantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 331 | 370 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 730 | SE.24-V-A-VI/562.105 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 22,3 km a sul de Felizburgo para Umburaninha.

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/ ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, cor cinza escura, com rocha remobilizada quartzo-feldspática concordante ou não à foliação da rocha. Presença de granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzintítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 371 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 680 | SE.24-V-A-VI/526.088 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 32,1 km a sul de Felizburgo para Umburaninha.

RELÊVO: vales em V com ondulação forte.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40-30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação fina, granular, sacaroidal e orientada. Constituida predominantemente de quartzo. Lâminas ricas em biotita e uma fina camada de mineral escuro, que talvez seja grafita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 372 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 430 | SE.24-V-A-VI/600.070 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,4 km a sul de Oropa, para Umburaninha.

RELÊVO: vales em V com ondulação forte.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande bloco com aproximadamente 20 m de comprimento por uns 15 m de altura. É bandado em leitos claros, quartzo-feldspáticos e leitos escuros ricos em biotita. A granada encontra-se disseminada na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kizinzgítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita-gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/599.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,4 km a sul de Oropa para Umburaninha.
RELEVO: vales em V e ondulado fortemente.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Talude de rocha decomposta mostrando leitos claros e escuros.A granada encontra-se alterada e disseminada no afloramento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA
ROCHA: biotita gnaisse bandado granatífero.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/630.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 22,4 km a sul de Oropa para Umburaninha.
RELEVO: arrasado, vales abertos e suaves.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Talude de rocha decomposta, mostrando finas lâminas claras e escuras. Massas remobilizadas quartzo-feldspáticas estão injetadas concordantes ou não à foliação.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

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

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/634.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 24,6 km a sul de Oropa para Umburaninha
RELEVO: arrasado, vales abertos e suaves.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Talude de rocha semi-decomposta exibindo leitos claros e escuros em finas lâminas, estas estão bem foliadas.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA
ROCHA: biotita gnaisse migmatizado.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/555.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,8 km da estrada para Lagoa dos Coelhos.
RELEVO: vales em V, com ondulações fortes.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos(pedaços) de rocha quartzosa, granular sacaroidal e orientada, envolvidas por um solo de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/554.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,9 km N da fazenda Alvorada para Rubim, pela estrada dos Prates.
RELEVO: vales em V, com ondulações médias.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/30-25 NE.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito da estrada da rocha quartzosa,granular,sacaroidal, semi-decomposta.Constituida predominantemente de quartzo,com biotita e feldspato alterados,

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/553.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,3 km a N da fazenda Alvorada para Rubim, pela estrada dos Prates.
RELEVO: vales em V, com ondulações médias.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Talude de rocha quartzosa, granular sacaroidal e semi-decomposta.Constituida predominantemente de quartzo, com biotita e feldspato alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/557.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,7 km N da fazenda Alvorada para Rubim, estrada dos Prates.

RELÊVO: vales em V com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, cor clara, equigranular, isótropa e fraturada. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N-S/subvertical

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/562.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17,6 km N da fazenda Alvorada para Rubim, estrada dos Prates.

RELÊVO: vales em V com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha exibindo leitos claros e escuros. Veios de quartzo penetraram na rocha segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/10NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse bandado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 526 | N.º 381

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/575.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,1 km W da fazenda Duas Barras para Felizburgo.

RELÊVO: arrasado com morros em "pão de açucar".

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude no leito de um córrego, com granulação fina, cinza esverdeado, equigranular e fortemente orientada. Mostra evidências de cataclase. Com quartzo, biotita, feldspato e talvez grafita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/30NE.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/587.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,2 km da fazenda Duas Barras, para estrada Rubim-Rio do Prado.

RELEVO: vales em V e morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulaçao grosseira, inequigranular, cor clara com cristais idiomórficos de feldspato orientados, e com até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblastos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/596.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,5 km E da fazenda Duas Barras para estrada Rubim-Rio do Prado.

RELEVO: arrasado com morros em "pão de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem 7 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/549.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,6 km da entrada a sul, que parte da fazenda Milagrosa.

RELEVO: vales em V com ondulaçoes médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, mostrando leitos claros e escuros, orientados. Os leitos claros(quartzo-feldspáticos)possuem várias espessuras segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 385 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 400 | SE.24-V-A-VI/623.164 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,2 km E de Rio do Prado para Palmópolis (fora da folha)

RELÊVO: vales abertos, morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina a média, cor cinza claro a escura, equigranular e isótropa. Pequenos cristais idiomórficos de feldspato, estão dispersos na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 386 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 440 | SE.24-V-A-VI/627.160 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,7 km E de Rio do Prado para Palmópolis (fora da folha)

RELÊVO: vales abertos com ondulações médias.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha mostrando leitos claros(neossoma) e leitos escuros(paleossoma rico em biotita). Granada almandina disseminada no aflora - mento. Mostra estruturas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: migmatito hetero-rogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 387 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 640 | SE.24-V-A-VI/636.137 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 20,1 km d Rio do Prado para Palmópolis

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo dos morros.

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação média a fina, cor cinza claro,praticamente isótropa, com orientação um pouco incipiente.As biotitas mostram estruturas"schieren".Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 388

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/640.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 22,8 km E de Rio do Prado para Palmópolis.

RELEVO: vales em V com ondulações fortes.

VEGETAÇÃO: gramíneas,mata nos grotões e topo dos

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação média, cor cinza, equigranular e praticamente isótropa. Rocha com alto teor em biotita, aproximadamente 20% e granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 389

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-626.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 km E de Vila Formosa para estrada Rio do Prado - Palmópolis.

RELEVO: vales abertos com planícies de inundação

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha exibindo leitos claros,quartzo feldspáticos e leitos escuros ricos em biotita. Estruturas convolutas nos leitos. A rocha sugere uma orientação geral.Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 390 → 9

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/535.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,4 km da entrada a sul para córrego Água Quente,que parte da estrada Felizburgo-

RELEVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação fina a média, cinza claro, equigranular com orientação evidenciada pelas palhetas de biotita.Mostra estruturas migmatíticas "schellieren".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**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. LI | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/537.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Belo

RELEVO: morros em meia laranja com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com leitos claros(neossoma) e leitos escuros(paleossoma).Afloramento encontra-se dobrado, mas ainda se observa uma orientação geral. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingíitico

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/529.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2 km W da fazenda Bela Vista para fazenda Defesa.

RELEVO: vales em V,com morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude com "blocos"(pedaços) de rocha com granulação fina,granular, sacaroidal e foliação.É constituida predominantemente de quartzo. Os blocos estão envoltos por solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/521.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,2 km W da fazenda Bela Vista para Fazenda Defesa.

RELEVO: vales em V, com morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/25NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação média, granular, sacaroidal, semi-decomposta e foliada. Constituida predominantemente por quartzo,com feldspato e biotita, em pouca quantidade e alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 394

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/519.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km da fazenda Defesa, para estrada Felizburgo - Joaíma.

RELÊVO: vales em V e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação média a fina, cinza médio, equigranular, com orientação difusa. Granada disseminada. Veios quartzo-feldspáticos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse granatífero migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 395

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/515.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,8 km da fazenda da Defesa, para rodovia Felizburgo-Joaíma.

RELÊVO: vales em V e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em lajedos no leito da estrada mostrando leitos claros(neossoma), leitos escuros(paleossoma), estes acham-se intensamente dobrados e falhados. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: migmatito heterogêneo granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 396

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/454.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,3 km do entroncamento para Felizburgo, seguindo estrada Joaíma-Pampã (MG-20).

RELÊVO: arrasado, com morros

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos(matacões) de rochas com granulação média, cor clara, inequigranular e orientação mostrada por pequenos cristais idiomórficos de feldspato com dimensão de 2 cm por 0,5 cm. Tem natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Ígnea ?

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/458.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,8 km a sul do entroncamento para Felizburgo, seguindo estrada Joaíma-Pampã(MG-20).

RELEVO: arrasado, vales abertos.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo semi-decomposto de rocha bandada em leitos claros(quartzo-feldspático)e leitos escuros(mais biotíticos).Estes mostram estruturas migmatíticas como "pinch and Swell" e os leitos dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/459.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13 km a sul do entroncamento para Felizburgo, seguindo estrada Joaíma-Pampã(MG-20).

RELEVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com granulação média, inequigranular, cor cinza claro a médio, com leve orientação de cristais idiomórficos de feldspato com dimensões 2 cm por 0,5 cm.Natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: granito porfiírítico.

CLASSE: Mrtamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/460.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Pão de Açucar.

RELEVO: vales em V, e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata nos grotões.

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos(matacões)de rocha com granulação média a fina, melanocrática, equigranular e isótropa. Mostra ripas de plagioclásio tendendo a formas radicais e pequenos cristais de pirita. Quanto de intemperismo nos blocos têm cor clara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

LITOLOGIA

ROCHA: diábsio grabróide.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 400

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/464.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2 km da entrada a sul da fazenda Bom Jardim, para fazenda Pirapora.

RELEVO: vales em V e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande bloco de rocha bandada em leitos claros e escuros (mais biotíticos). Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 401

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/466.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,1 km d e entrada a sul da fazenda Bom Jardim para fazenda Pirapora.

RELEVO: vales em V com morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos mostrando finas lâminas quartzo-feldspáticas e lâminas mais biotíticas. Em alguns pontos, estas lâminas acham-se perturbadas. Orientação local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 402

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/466.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,7 km W da fazenda Bom Jardim para fazenda Esplanada.

RELEVO: vales em V e morros em meia laranja.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha bandada em leitos claros e escuros, que se orientam caoticamente. Mostra estruturas "shlieren". Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/477.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 900 m da Fazenda Esplanada para a Fazenda São Bernardo

RELÊVO: vales em V e morros em meias laranjas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rochafinamente laminada em leitos claros (neossoma) e leitos escuros (paleossoma) estão dobrados e contém granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: metatexito granatífero.

CLASSE: Metamórrifca

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/482.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,1 km da Fazenda Esplanada para Fazenda Bernardo

RELÊVO: vales em V com obdulação média em m/ laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, cor cinza média, eqüigranular, mostra orientação geral. Presença de granada. Finos veios quartzo-feldspáticos (neossoma) estão concordantes com a foliação, mostrando dobras pitimáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: migmatitico heterogêneo granatífeor.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/491.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,8 km da Fazenda Esplanada para Fazenda São Bernardo

RELÊVO: vales abertos e morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha bandas claras (neossoma) e bandas escuras (paleossoma) estas bandas encontram-se dobradas em estruturas "schlieren". Mostra uma orientação geral. Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 406- |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 480 | SE.24-V-A-VI/502.097 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m N da Fazenda São Bernardo para a estrada Felizburgo-Joaima

RELÊVO: vales em V e morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo no leito do córrego Água Branca, de rocha com granulação fina, cor cinza média, inequigranular com orientação geral. Granada - disseminada. Vênulas quartzo-feldspáticas (paleossoma) estão segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 407 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 500 | SE.24-V-A-VI/503.105 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 3,1 km a N da Fazenda São Bernardo para a estrada Felizburgo-Joaima

RELÊVO: vales em V, com morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com granulação fina, cor cinza média, equigranular, com orientação geral. Vênulas quartzo-feldspáticas(paleossoma) segundo a foliação. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 408 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 500 | SE.24-V-A-VI/500.114 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7 km da Fazenda São Bernardo para a estrada Felizburgo-Joaima

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha mostrando bandas de um quartzo-biotita gnaisse granatífero e outra banda - quartzo-feldspática. Afloramento mostra estrutura "pinchand swell". granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 409

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/495.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,5 km da Fazenda São Bernardo para a estrada Felizburgo-Joaima

RELÊVO: vales em U e abaulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude mostrando blocos (pedaços) de rocha - granular, granulação fina a média, sacaroidal e foliada. Constituída predominantemente de quartzo, com feldspato e biotita em pequena - quantidade e alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 332

N.º 410

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/485.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11 km da Fazenda São Bernardo para a estrada Felizburgo-Joaima

RELÊVO: vales em V e abaulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude em "blocos" (pedaços) de rocha granular, sacaroide, granulação fina a média, foliada. Constituída predominantemente de quartzo, com feldspato e biotita em pequena quantidade e alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 411

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/468.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,6 km de estrada N que parte da rodovia Joaima- Felizburgo

RELÊVO: arrasado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos mostrando extensa porção de rocha - quartzo-feldspática (neossoma) e pequena porção de rocha rica em biotita (paleossoma) envolvida pela massa remobilizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Migmatito heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 412 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 320 | SE.24-V-A-VI/464.147 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6 km a entrada a N que parte da estrada Joaima-Felizburgo

RELEVO: vales abertos e arrasados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, equigranular, cor clara e isótropa. Com quartzo, - feldspato e biotita em pouca quantidade. Natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 413 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 340 | SE.24-V-A-VI/459.066 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,6 km a N de Pmapã para Joaima

RELEVO: vales abertos, escarpas abruptas e pelas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação média a grossa, cor clara, inequigranular e cristais idiomórficos de feldspato estão dispersos, orientados com até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 414 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 320 | SE 24-V-A-VI/462.047 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 100 m E da ponte sobre o ribeirão Pampã indo de Pampã para Monte Castelo

RELEVO: vales em V ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, cinza médio, equigranular, com orientação geral. Presença da granada. Porção remobilizada quartzo-feldspática dobradas e contorcidas. ~~se dispõem segundo a foliação geral~~.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 415

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/475.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,7 km a E de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com escarpas abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de um solo envolvendo "blocos" (pedaços) de rocha semidecomposta com granulação fina a média, sacaroide, granular. Tem como mineral principal o quartzo, com feldspato e

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 416

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/478.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,1 km a E de Pampã, para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e pedaços de rocha bandada em leitos claros e escuros mais biotíticos. A granada é abundante e disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 417

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/487.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,4 km a E de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com escarpas abruptas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de "blocos" (pedaços) semidecompostos de rocha com granulação média a fina, granular, sacaróide. Constituída predominantemente de quartzo, com feldspato, biotita em pouca quantidade e alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1187

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 418 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 520 | SE.24-V-A-VI/492.054 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,6 km a E de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com ondulação forte e escarpas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha "in situ" com granulação fina a média, granular, sacaroidal e semidecomposta, com foliação. Constituída predominantemente de quartzo, com feldspato e biotita em pequenas quantidades e alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 419 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 340 | SE.24-V-A-VI/500.050 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 15,3 km a E de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: Vales em V com ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha bandada em leitos claros e escuros mais biotíticos, dobrados em estruturas convolutas, com granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 420 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 340 | SE.24-V-A-VI/505.050 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 18,3 km a E de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação fina, inequigranular e orientação mostrada por cristais idiomórficos de feldspato, com até 8 cm. lâminas de biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/517.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 23,4 km a E de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes matacões, mostrando duas porções de rochas graníticas, uma com pouca biotita, granulação fina e semi-porfiroblastos, e outra porção com mais biotita, porfiroblastos, de feldspato, mas mantendo a mesma composição.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/524.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 26,5 km de Pampã para Monte Castelo

RELÊVO: vales em V com ondulação forte e escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados mostrando variação ora com aspecto granítico, ora com aspecto gnaíssico, em alguns pontos pequenos cristais idiomórficos de feldspato orientados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Ígnea ?

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/509.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 km a S da estrada Pampã-Monte Castelo, para Andaraí

RELÊVO: vales abertos com ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Enorme matacão com uma rocha de granulação média a grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato com até 6 cm estão dispersos no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito porfiroblástico.

CLASSE: Ígnea?

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 424

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/507.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,1 km a S de Andaraí para Águas Formosas

RELÊVO: vales em V com ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo ocre

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de solo envolvendo "blocos" (pedaços) de rocha com granulação fina a média, granular, sacaroidal e foliada. Constituída predominantemente por quartzo e com acessórios - feldspato e biotita alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 425

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/507.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1 km a SW da Fazenda Brajaúba para Águas Formosas

RELÊVO: ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média a grosseira, cor clara, inequigranular com orientação - incipiente. Pequenos cristais idiomórficos de feldspato dispersos na rocha de maneira caótica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse (migloni

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 426

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-C-III/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,7 km da Fazenda Brejaúba, para Águas Formosas

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha bandada em lentes escuras mostrando estruturas como "poch and suell" dobras pitigmáticas e dobras comolutas e granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. ≃ E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: metatexisto granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/454.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,4 km a S de Pampã para Águas Formosas

RELÊVO: vales em V com morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação média, cinza média, equigranular e isótropa. Natureza granítica. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/450.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7 km a S de Pampã para Águas Formosas

RELÊVO: vales em V com morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacão) de rocha com granulação média, equigranular, cor clara e praticamente isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/447.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,3 km a S de Pampã para Águas Formosas.

RELÊVO: vales em V com morros em meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, cinza médio, equigranular e orientação das palhetas de biotita. Finas vênulas quartzo-feldspáticas não concordantes às palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse lentículas granito gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 430 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-VI/561.016 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17 km a N de Machacalis para Santa Helena, no leito de um córrego.

RELEVO: arrasado, vales abertos com ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, cor cinza, média, orientação difusa e equigranular. Vênulas quartzo-feldspáticas cortam o afloramento. Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 431 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 330 | SE.24-V-A-VI/553.031 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,2 km a N de Santa Helena para Faz. do Zezão Madreir.

RELEVO: vales abertos, arrasado, com ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina cor clara, equigranular e com orientação geral. Rocha remobilizada quartzo-feldspática estão segundo a orientação ou discordantes. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 432 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 410 | SE.24-V-A-VI/547.044 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,2 km a N de Santa Helena para a Fazenda do Zezão Madereiro

RELEVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação média a grossa, equigranular e isótropa. Rocha de natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 433 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 340 | SE.24-V-A-VI/623.054 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,3 km da entrada que parte a E da estrada Oropa - Umburaninha

RELÊVO: vales em V, arrasado com ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semidecomposta com granulação fina, cor cinza média, equigranular e orientada. Porções de rocha remobilizada cortam a rocha. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 434 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 400 | SE.24-V-A-VI/620.069 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,7 km da entrada que parte a E da rodovia Oropa-Umburaninha

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semidecomposta, bandada, em leitos claros e escuros, com as bandas orientadas. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 435 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 560 | SE.24-V-A-VI/615.079 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,8 km da entrada que parte da rodovia Oropa-Umburaninha

RELÊVO: vales em V com ondulações médias

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semidecomposta, bandada em leitos claros e escuros, que se encontram dobrados. Granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/628.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 6km a S de Umburaninha para Bertópolis

RELÊVO: vales em V arrasado com ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha bandada em leitos claros e escuros com foliação. Granada disseminada, semidecomposta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10-20E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado do granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/397.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8 km a N de Água Quente para Giru

RELÊVO: vales abertos e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo semidecomposto de rocha com granulação grosseira, cor clara, eqüigranular e praticamente isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita (teor 5%) e granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/387.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14,5 km a N de Água Quente para Giru

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha foliada, bandada, em leitos claros e escuros. Decomposta e rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRELI 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 333 | 439 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 460 | SE.24-V-A-V/386.029 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,6 km a N de Água Quente, para Giru

RELÊVO: vales em V com ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina a média, cor cinza média, eqüigranular e orientada. Com biotita, quartzo, feldspato, granada e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo-gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 334 | 440 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-V/389.040 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 21,3 km N de Água Quente para Giru

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação média, ineqüigranular, cor clara e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato atingem - 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito porfirítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 441 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-V/391.053 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 24,8 km a N de Água Quente para Giru

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha granulação média, cor clara, eqüigranular e praticamente isótropa. Natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**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. L.L. | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 442

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/394.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 27,3 km a N de Água Quente para Giru

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/25N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, inequigranular, foliada, de cor cinza média. Porções remobilizadas quartzo-feldspáticas estão encaixadas segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/400.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Giru, leito do rio São Miguel

RELÊVO: vales abertos com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, cor cinza média, equigranular, dobrada e com estruturas "pinch and swell". Porções remobilizadas quartzo-feldspáticas penetram no afloramento, formando vênulas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 527 | N.º 444

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/329.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira na saída de Monte Belo para a BR-116

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com granulação grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Mostra uma textura granítica. Presença da granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica metassomática.

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. LI | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 445

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/307.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,3 km a W de Monte Belo para BR-116

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo dos morros

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação grossa e média, equigranular, cor clara e isótropa. Mostra textura granítica com granada disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica metassomatica.

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 446

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/297.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14,8 km a W de Monte Belo para BR-116

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo dos morros

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, ineqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato-K (idiomórficos com até 4 cm), biotita e granada, com os cristais bem desenvolvidos

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 447

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/237.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

lajedo de rocha com granulação grosseira, cor cinza, iquigranular e iostrópica. Biotita e granada em pouca quantidade. Cristais idiomórficos de feldspato, atingem 4cm dispostos de maneira caóticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM — DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 448

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/244.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 17,7 Km da entrada para a Fazenda Cardoso, que parte da BR-116.

RELÊVO: vales abertos com leve ondulação

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Biotita e granada em pouca quantidade. Porfiroblastos de feldspato estão dispersos e não atingem mais que 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica ? Metassomática ?

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 449

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/234.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lejedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e granada, os dois últimos em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 450

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/243.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 15,1Km da entrada para Taboca que parte a E da BR-116.

RELÊVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Cristais idiomórficos de feldspato com até 4 cm. Presença de granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 451

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/253.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 8,6 Km da entrada para Taboca, que parte da BR-116

RELEVO: vales abertos e com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha com granulação grosseira, inequigranular, cor clara e isótropa. Porfiroblastos de feldspato com até 4 cm, dispersos no afloramento. Presença marcante de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide granatífero.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 452

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/276.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: a 17,2 da ntrada para Taboca, que parte a E da BR-116.

RELEVO: vales abertos com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo das elevações

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular e isótropa. Presença de granada (marcante). Porfiroblastos idiomórficos de feldspato com até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 453

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/264.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,8 Km a W de Palha, para a BR-116, entre os Km 794 e Km 795.

RELEVO: vales em V com morros em "Pães de açúcar"

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e granada em abundância. Veios aplíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/248.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,3 Km da Plha para BR-116.

RELÊVO: vales em V com forte ondulação

VEGETAÇÃO: gramíneas com matas de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação grosseira, cor clara, inequigranular, isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e granada com presença marcante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitoide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-II/380.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1 km a pé da Fazenda Argentina

RELÊVO: vales em V com ondulações médias

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo mostrando intensa variação desde em gnaisse bandado a um granito-gnaisse ou mesmo um quartzo. Frente de ~~ba~~ssificação representado por uma massa de rocha rosada. Veios - quartzo feldspáticos com granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse metassomatico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/238.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha grosseira, isótropa, leucocrática, equigranular. Com quartzo, feldspáto, biotita e granada, estes últimos aparecem em pontos na rocha. Os cristais de quartzo che-

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L1 | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 457 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 220 | SE.24-V-A-III/579.365 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,5 km a E de Almenara para Jacinto, rodovia MG-2

RELÊVO: arrasado nos vales, e/ou ondulado para

VEGETAÇÃO: gramíneas N/S

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha fresca, orientada difusamente, equigranular mostrando leitos claros (neossoma e leitos escuros (paleossoma) estes apresentam-se dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gníaissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 458 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 230 | SE.24-V-A-III/593.370 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,4 km a E de Almenara para Jacinto, rodovia MG-2

RELÊVO: arrasado nos vales e ondulado para Sul

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com orientação difusa, dos leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (biotíticos) estes encontram-se dobrados. A granada se faz presente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaissse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 459 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 190 | SE.24-V-A-III/623.378 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 25,2 km a E de Almenara para Jacinto, rodovia MG-2

RELÊVO: arrasado nos vales, ondulado levemente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha mostrando estruturas migmatíticas convolutas, com leitos claros(feldspáticos e escuros (biotíticos), êstes são centimétricos. Com quartzo, feldspato, biotita, granada e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181 -

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 460

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/536.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,2 km de Almenara para Pedra Grande

RELÊVO: vales em V e ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha decomposta, rica em biotita. Mostra bandamento em leitos claros e escuros. A granada aparece decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse bandado granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 461

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/526.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,4 km a N de Almenara para Pedra Grande

RELÊVO: arrasado mos vales e morros em Pão de açúcar

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha com granulação média, porfiroblástica (feldspato-K com até 5 cm), meso - crática, ineqüigranular e de orientação difusa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 462

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/522.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 20,1 km a N de Almenara, para Pedra Grande

RELÊVO: vales em V e morros em "pães de açúcar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos no leito do córrego Caldeirão, de rocha com granulação grosseira, ineqüigranular, porfiroblástica (feldspato com até 6 cm) e orientação difusa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroblástico granitóide.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 463

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/493.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 31,4 km a N de Almenara para Pedra Grande

RELEVO: vales em V e ondulação forte,

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com grosseira, inequigranular, porfiroblástica (feldspato com até 4 cm), mesocrática. Os cristais de feldspato estão orientados. Veios aplíticos, com magnetita cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 464

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/490.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 34,6 km a N de Almenara para Pedra Grande

RELEVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação média, leucocrática, equigranular, isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e granada, os dois últimos em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granolito ?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 465

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/456.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Faz. Sr. Manuel Silva

RELEVO: forte ondulado e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e lajedos de rocha com granulação média, leucocrática (rosada), orientada e equigranular. Com quartzo, feldspato e biotita. Tem natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**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. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 466 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 190 | SE.24-V-A-III/567.367 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 200 m a E da ponte sobre o rio São Francisco, rodovia Almenara-Bandeira

RELEVO: arrasado e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, granulação fina, mesocrática e orientada. Com biotita, quartzo e feldspato leitos quartzo-feldspáticos cortam a rocha. Mostra um aspecto xistoso, provocado pela decomposição.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 467 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 120 | SE.24-V-A-III/575.385 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,4 km a E da ponte dobre o rio São Francisco, estrada para Almenara-Bandeira

RELEVO: arrasado, vales abertos e ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marrom avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta rica em biotita, granulação fina, equigranular, mesocrática, mostrando fino bandamento. Aparece a granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 468 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 180 | SE.24-V-A-III/581.405 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: suave com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, rica em biotita, com finos leitos quartzo-feldspáticos, acompanhando a foliação. Presença da granada e do epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/75NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 469

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/528.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,6 Km A N da estrada Almenara para Bandeira.

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos no leito de um córrego de rocha remobilizada quartzo-feldspática com granada. Minerais bem desenvolvidos. Em alguns pontos deste, são visto relictos de rocha rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Compexo Gnáissico - Kinzingítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: biotita quartzo-gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 470

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/574.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha com leitos escuros (biotíticos) e leitos claros (quartzo-feldspáticos). A granada se faz presente. Mostra aspectos xistosos, devido a decomposição.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita quartzo gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 471

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/562.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,6 km a N do entroncamento Bandeira-Marta Verde, seguimos Mata Verde

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha decomposta, com leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotiíticos). Com biotita, quqrtzo, feldspáto e talvez granada. Mostra um aspecto xisto ~~so dando a decomposição~~

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/35N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: biotita quartzo gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 472

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/558.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,1 km a N do entroncamento Mata-Verde -Bandeira, seguimos Mata Verde

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marrom avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta com leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros(biotíticas) feldspato e talvez granada. Mostra aspecto xistos, devido a decomposição.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30N/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 473

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/456.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,4 km a NE do entroncamento Mata Verde-Bandeira, seguimos Mata Verde.

RELÊVO: ondulado fortemente, e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marrom avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha fresca no leito do ribeirão Panelas com leitos claros (quartzo-feldspático sendo o mais abundante) e finas lâminas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30N/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 474

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/577.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,9 km a NE do entroncamento Mata Verde-Bandeira, seguimos Bandeira

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, com leitos claros (quartzo-feldspáticos) e escuros (mais biotíticos). Foi notada pequena dobra apertada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáisisoc - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/N50W?

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 475

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/576.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,9 km a NE do entroncamento Mata Verde-Bandeira, seguimos Bandeira

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta com leitos claros - (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos). Um veio pegmatítico, com 20 cm de espessura, corta discordantemente o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita quartzo gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 476

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/579.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,1 km a NE do entroncamento Mata Verde-Bandeira, seguimos Bandeira.

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos), os quais encontram-se dobrados. Massa remobilizada, com quartzo, feldspáto-k, biotita, moscovita, e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gniaissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita quartzo gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 477

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/520.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 16 km a sul da estrada que parte a 1,5km W da ponte ribeirão dos Prates na MG-2

RELÊVO: colinoso e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude com pedaços de rocha granular, semidecomposta, granulação média, constituída essencialmente por quartzo, algum feldspato e biotita alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO-DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 478

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/601.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17 km a E do início da estrada Almenara-Jordânia

RELEVO: arrasado, ondulação suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha leucorática, de granulação fina a média, equigranular e orientação difusa, palhetas de biotita com quartzo, feldspato, biotita e granaada. Biotita em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gníassico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/624.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 26,3 km a E do início da estrada Almenara-Jordânia

RELEVO: arrasado, vales abertos e ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloárenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha fresca, bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticas) e leitos escuros (mais biotíticos), a granada aparece em ambos os leitos. Exibe estruturas migmatíticas (dobras pitgmáticas).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotitta quartzo-gnaisse bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 257 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/638.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 600 m da entrada N, que parte da estrada Almenara-Jordânia para Barcelona.

RELEVO: vales abertos. arrasado e ondulado suavemente.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha bandada, com leitos claros (quartzo-feldspáticos) e esparsos leitos escuros mais finos, ricos em biotita. Estes estão dobrados (dobras pitgmáticas). A granada aparece dispersa pelo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita quartzo-bandado migmatizado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 481 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 200 | SE.24-V-A-II/639.384 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,4 Km da entrada a N que parte da entrada da estr. da Almenara-Jordania, para Faz. Barcelona

RELEVO: arrasada, vales abertos e ondulação suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

La edo de rocha ocorre grã fina a média, leucocrática, eqüigranular, e orientação difusa, mostrada pelas palhetas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-feldspato-granada gnaisse.

CLASSE: Metamófica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | | 482 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 180 | SE.24-V-A-III/619.397 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A3,8 Km a NE da Faz. Panorama, que parte para a Fazenda Maraba.

RELEVO: arrasado, vales abertos e ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação fina, leucocrática, eqüigranular e orientada difusamente. Com quartzo, feldspato, biotita (pouca) e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse lenticular

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 335 | 483 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 330 | SE.24-V-A-III/628.419 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulada medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta e blocos frescos: bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotita. A granada se faz presente por todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/sub-vertical

~~ATIT. DO LIN.~~

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse banadado c/ granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | | | | | 336 | 484 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 240 | SE.24-V-A-III/632.425 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Marobá

RELÊVO: ondulado medianamente, encostas peladas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

La edo de rocha porfiroblástica, de granulação média a grosseira, mesocrática, ineqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato(com até 6 cm), e biotita em boa quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse bandado e granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 485 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 230 | SE.24-V-A-III/637.432 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,4 km a E da Fazenda Marobá

RELÊVO: colinoso e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

La edos de rocha com granulação grosseira, leucocrática, ineqüigranular, isótropa. Com quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de feldspato são idiomórficos (5cm) e estão dispersos pelo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: gansise porfiroblastizo granitóide.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 486 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 220 | SE.24-V-A-III/552.361 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m a W de Almenara para a Faz. Montanhosa.

RELÊVO: ondulado medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N25W/50NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semidecomposta, bandada em leitoz claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos), aparece granada em ambos os leitos. Tem como minerais acessórios a turmalina (afrisita) e a moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico.

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse bandado e granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 487

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/543.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,7 km a W de Almenara para Fazenda Montanhosa

RELEVO: ondulado medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e talude semidecomposto de rocha bandada, em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos), estes atingem até 5 cm de espessura e a granada está dispersa ni afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kiznigítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse bandado c/granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 488

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/533.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,1 km de Almenara para Faz. Montanhosa

RELEVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, marrom-ocre

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha "granular" quartzosa, equigranular. Composta essencialmente por quartzo, algum feldspato (caolinizado) e alguma biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/15NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 489

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/529.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,5 km de Almenara para Fazenda Montanhosa

RELEVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, bandada em leitos (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (biotíticos). Não expõe planos de granitização por estar e avançado estágio de decomposição.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse bandado com granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 490

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/526.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11,9 km de Almenara para Fazenda Montanhosa

RELÊVO: ondulado medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha fresca, bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros - (mais biotíticos). Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse Bandado c/granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 491

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/518.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14 km de Almenara para Fazenda Montanhosa

RELÊVO: ondulado medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos no leito do córrego do Macuco, de rocha bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos). Veios quartzo-feldspáticos cortam discordantemente o afloramento. Aparece granada e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Colmplexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Frat. N10W/ subvertical

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 492

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/506.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 19,8 km de Almenara para Fazenda Montanhosa

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos no leito de um córrego, de rocha bandada, em leitos claros (quartzo-feldspáticos). A granada está dispersa no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse banadao c/granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 493

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/498.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 22,3 km de Almenara para Fazenda Montanhosa

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com granulação mesocrática, rica em biotita. Alguns porfiroblastos (5cm) de feldspato, se distribuem caoticamente pelo afloramento. O afloramento está orientado difusamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 494

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/510.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado forte e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha leucocrática, granulação média a fina, isótrópica, mostrando orientação incipiente e equigranular. Com quartzo, feldspato, biotita e granada. Veios pegmatíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-feldspato-biotita-granada-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 495

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/507.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos). Estes mostram estruturas migmatíticas, tais como dobras pitgmáticas e " pinch and swell". Aparece granada e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzinticio

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-feldspato-biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 496

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/498.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/80-70 SE
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedos de rocha bandada em leitos claros - quartzo-feldspáticos e leitos escuros (mais - biotíticos). A granada está dispersa pelo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado e granada.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 497

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/540.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,6 km W de Almenara para Fazenda São Simão
RELÊVO: arrasado, vales abertos e ondulado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedos de rocha bandada com estrutura migmatítica, em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos), estes não alcançam mais que 3 cm de espessura. A granada encontra-se dispersa pelo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA
ROCHA: biotita gnaisse bandado migmatizado c/ granada.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 498

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/533.343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10,2 km a W de Almenara para Fazenda São Simão
RELÊVO: arrasado, nos vales e colinoso fora deles
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos e lajedos de rocha bandada, dobrada, em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos), não mais que 2 cm de espessura. A granada e cordierita estão - dispersos pelo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA
ROCHA: biotita gnaisse bandado migmatizado.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 499

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/570.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a S da rodovia MG-2, Almenara-Jacinto, para faz. Lagoinha

RELÊVO:

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação média a grosseira, leucocrática, equigranular e orientação incipiente. Com quartzo, feldspato, biotita em pouca quantidade e granada dispersa pelo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 500

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/578.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,4 km a S da MG-2 Almenara-Jacinto para a Fazenda Lagoinha

RELÊVO: vales em V e ondulado medianamente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha bastante alterada, dando a impressão que é bandada em leitos claros e escuros. Sendo que os leitos claros, são os que têm mais área de domínio no alforamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 337

N.º 501

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/581.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoinha

RELÊVO: vales em V e ondulado medianamente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15/25 SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha bandada, em leitos claros - (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros (mais biotíticos). Provavelmente ainda contém granada e epidoto em seuas bandas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 502

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/584.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 900 m E da Fazenda do Sr. Gilberto Cardoso

RELÊVO: vales em V e ondulado medianamente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo no leito do córrego dos Veados, de rocha com granulação grosseira, leucocrática e eqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, moscovita, biotita e granada, encontram-se bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 503

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/580.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,2 km a S da MG-2, Almenara-Jacinto, para a Fazenda Caldeirão

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha de granulação grosseira, leucocrática, isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e granada- gnaisse, todos os cristais desses minerais acham-se bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 504

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/595.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 10,0 km a S da MG-2, Almenara-Jacinto, para a Fazenda Caldeirão

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com granulação grosseira, leucocrática, equigranular, isótropa. Com quartzo, feldspato, alguma biotita e granada, em estado bem desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 508 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 190 | SE.24-V-A-III/524.285 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: arrasado e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação fina, leucocrática, equigranular e orientação incipiente, evidenciada pelas finas palhetas de biotita, que aparece em pouca quantidade. Com quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 509 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 350 | SE.24-V-A-III/522.258 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e lajedos de rocha leucocrática, granulação fina a média, equigranular e orientação incipiente. Com quartzo, feldspato e biotita que confere orientação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 510 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-III/525.252 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação média, equigranular, orientada. Rocha constituída principalmente por quartzo, feldspato e biotita encontram-se alterados e em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/524.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, listrada, com finos leitos escuros (biotíticos) e leitos claros mais espessos (quartzo-feldspáticos) 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 512

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/224.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos, no leito do córrego Canabrava, de rocha de grã média a grosseira, leucocrática, inequigranular e praticamente isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita. Encontra-se fraturado

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/622.343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos e blocos de rocha com granulação grosseira, equigranular, leucocrática e isotrópica Com quartzo, feldspato, biotita em pouca quantidade e granada, estes estão bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita quartzo-gnaisse listrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 514

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/623.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,6 km a sul da Faz. Marobá para Rubim

RELÊVO: ondulado suavemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

La edos de rocha com grã média a grosseira, eqüigranular, leucocrática e orientação evidenciada pelas biotitas. Com quartzo, feldspato, biotita e granada. Evidencia cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 515

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/614.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,7 km da Faz. Marola para Rubim, por estrada fazendeira

RELÊVO: cerrado nos vales e ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

La edos de rocha com granulação média a grosseira, leucocrática, eqüigranular e orientada, através das biotitas e cristais estirados. Com quartzo, feldspato, biotita, granada. Cris - tais de feldspato estão ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40E

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 516

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/613.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,7 km da fazenda Marola para Rubim por estrada fazendeira

RELÊVO: arrasado, com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

La edos de rocha com granulação média a grossa, leucocrática, eqüigranular, com alguns - cristais idiomórficos de feldspato (2cm) orientados. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 118

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 517

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/564.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,5 km a E da entrada para Faz. Alterosa

RELÊVO: ondulado médio , morros em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

La edo de rocha leucocrática, equigranular, - granulação média a grossa e orientação evidenciada por vênulas de biotita. Com quartzo ,- feldspato, biotita, silimanita e talvez epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita silimanitaagnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 518

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/568.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,9 km da entrada E para Faz. Alterosa

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos no leito da cor. Alterosa, de uma rocha mescorática, equigranular, granulação - grossa a média e orientada. Com quartzo, feldspato e biotita, são orientados, Partes migmatizadas ricas eom biotita cortam o afloramento,

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita silimanita-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 519

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/552.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,7 km da fazenda Crant para a fazenda Boa Esperança

RELÊVO: ondulado medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedos de rocha com granulação média a grosssa leucrocrática, equigranular e orientação difusa, com quartzo feldspato e biotita. Aparecem' conglomeraados de biotita contudo cordierita e uigranular. Os cristais de quartzo e feldspato' Estão bem desenvolvidos com até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**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. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 520

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/575.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,3 km da Faz. Esperança para a Faz. Duas Barras

RELÊVO: ondulado medianamente e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos no leito de Córrego do meio de rocha com granulaão média, leucocrática a mesocrática, inequigranular e orientação incipient. Com quartzo, feldspato, biotita em alguns pontos granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita granada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 521

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/564.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,6 km da Fazenda Esperança para Fasenda Duas Barras

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha em leitos claros (quartzo-feldspático) com 3 cm. de espessura e leitos escuros. (biotita e quartzo), com 10 a 15 cm de espessura. Mostra estruturas migmatíticas (pinch and swell) nos leitos claros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/30N

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita-gnaisse-bandado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 522

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/618.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,9 km a W de Rubim para Almenara

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta, em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros - (biotita e quartzo). Em amostra demais é finamente bandado e em escala de afloramentos em bandas com até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 523

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/591.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado medianamente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, mostrando planos de foliação. Com biotita, quartz e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 524

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/588.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Grande

RELÊVO: arrasado nos vales em V, morros "pelados"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha decomposta, mostrando planos de foliação. Com biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 525

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/591.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Voquine

RELÊVO: arrasado nos vales em V, morros "pelados"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, leucocrática a mesocrática, equigranular e orientação incipiente. Com quartzo, feldspato e biotita. Tem natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Compexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | 338 | 526 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 240 | SE.24-V-A-III/614.248 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,9 km ao sul de Rubim para o rio do Prado

RELÊVO:

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedo de rocha com granulação média inequigranular, leucocrática. Com quartzo, feldspato e biotita. Veios quartzo-feldspáticos e aplitos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Orientação geral dos feldspato-K N40E

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito/granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | | | | | | 527 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-III/610.241 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada velha Rubim-Rio Pardo, a 500 m a W da estrada nova

RELÊVO: vales em V, com ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tálude de rocha semi-decomposta, bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos), e leitos escuros, com biotita e quartzo. Orientação marcante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 528 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 420 | SE.24-V-A-III/604.234 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada velha Rubim-Rio Pardo, a 5,1 km a W da estrada nova

RELÊVO:

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha incipientemente inequigranular, leucocrática. A granulação grosseira, porfiroblástico idiomórficos. É de feldspato dispersos pela rocha atinginda até 10cm. Venulas de biotita sugerem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20W

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 529

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/596.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada velha Rubim=Rio Pardo, a 8,9 km a W da estrada nova

RELÊVO: arrasado, vales abertos e pães de açucar

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta, bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros com biotita e quartzo. Orientação marcante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingitico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 530

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/595.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada velha Rubim-Rio do Prado, a 13,5 km a W da estrada nova

RELÊVO:

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, equigranular, isótropa, porfiroblástica idiomórficos de feldspato com até 8 cm e orinetados. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide porfiroblastico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 531

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/594.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada velha Rubim-Rio Pardo, a 17 km a W da estrada nova.

RELÊVO: vales em V e ondulação suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude bandado em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros, ricos em biotita. A granada está dispersa pelo afloramento. Os leitos estão dobrados dificultando a tomada de atitude da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: bioita-quartzo gnaisse granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 532

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/606.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600 m a N de Rio Pardo, na estrada velha para Rubim

RELÊVO: ondulação suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude decomposto de rocha bandada em leitos claros (quartzo-feldspáticos) e leitos escuros, ricos em biotita. Afloramento encontra-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

LITOLOGIA

ROCHA: biotita quartzo-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 533

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/592,194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a N do Rio do Pardo, na estrada velha para Rubim

RELÊVO: ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata no topo das elevações

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha com granulação grpsseira, leucocrática, inequigranular isótropa. Todos os cristais da rocha estão bem desenvolvidos, sendo que o feldspato, com cor rosada, envolve o

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 534

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-VI/592,198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11 km a N de rio Pardo, na estrada velha para Rubim

RELÊVO: ondulação suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude decomposto de rocha bandada em leitos claros. (quartzo-feldspático) e leitos escuros ricos em biotita. Não foi possível tomar a atitude de sua foliação. Talvez exista granada

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: quartzo biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica?

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 535 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 470 | SE.24-V-A-VI/573.190 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,1 km a W da Faz. Betânia para Feliz-burgo

RELÊVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedo de rocha com granulação, grosseira, leucocrática inequigranular e isotropa. Todos cristais da rocha estão bem desinibidos, sendo que o feldspato, com cor rosada envolve quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 536 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 500 | SE.24-V-A-VI/564.195 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,4 km a W da Faz. Betânia para Feliz burgo

RELÊVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha quartzosa, granular e orientada. Com quartzo, como mineral predominante e ainda biotita e feldspato alterado em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | 528 | 537 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-VI/451.082 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2,9 km a W da estrada Joaina-Pampã, para a FAz. Pão de Açúcar

RELÊVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lagedos de rocha com granulação média a grossa leucocrática, inequigranular e orientação cataclástica. Com quartzo, feldspato (ocelares), biotita e granada. Veios pegmatíticos com granada cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Kinzingítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: direção geral da cataclase E-W

**LITOLOGIA**

ROCHA: "augen" gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | 339 | 538 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 400 | Se.24-V-A-V/216.108 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a sul de Ponto dos Volantes na BR-116

RELÊVO: com ondulação suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha fresca, com granulação média, equigranular, leucocrática e orientação incipiente. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e silimanita. A silimanita ocorre associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 539 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 470 | SE.24-V-A-IV/206.114 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 400 m a W de Ponto dos Volantes

RELÊVO: com ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

La edo de rocha com granulação fina a média, leucocrática (creme) equigranular e orientação incipiente dada pelas palhetas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e silimanita fibrosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse com silimanita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 540 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 650 | SE.24-V-A-IV/159.109 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 2 km a sul da Faz. Córrego Capão, para o córrego Novo.

RELÊVO: vales em V e chapada

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha filonítica, com granulação fina, os cristais quartzo, feldspato micáceos estão muito finos e triturados. Sericita foi observada. A rocha encontrada em placas espalhadas pela superfície do terreno e não "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 541 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 250 | SE.24-V-A-IV/194.192 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,7 km de Itaobim para Itinga, pela margem esquerda do rio Jequitinhonha

RELÊVO: arrasado, vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média, equigranular, leucocrática e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, granada. Finas vênulas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 542 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 280 | SE.24-V-A-IV/170.198 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 14 km de Itaobim para Itinga pela margem esquerda do rio Jequitinhonha

RELÊVO: arrasado, vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média leucocrática, equigranular e orientação incipiente das palhetas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita. Espessos veios pegmatíticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40-60E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 543 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 270 | SE.24-V-A-IV/128.199 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 27 km de Itaobim para Itinga, pela margem esquerda do rio Jequitinhonha,

RELÊVO: arrasado, ondulação média e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, leucocrática, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 544

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/096.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1 km de Itinga para Barra do Pontal (Itira)

RELEVO: suave em vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno lajedo de rocha com granulação fina a média, leucocrática, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita em pouca quantidade e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A IV/057.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 13,8 km de Itinga para Barra do Pontal (Itira)

RELEVO: encostas nuas com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha com granulação fina a média, leucocrática, equigranular e orientação incipiente, evidenciada por palhetas de biotita em pouca quantidade. Com quartzo, feldspato, biotita e alguma granada. Veios quartzo-feldspático cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse granítico granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 546

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/054.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 16,3 km de Itinga para Barra do Pontal (Itira)

RELEVO: arrasado e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de poussante pegmatito rico em feldspato e quartzo, encaixado num quartzo-biotita - xisto. Hoje é lavrado o feldspato, anteriormente o berilo, que praticamente se extinguiu. Foi tomada atitude de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Formação Macaúbas -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/75S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 547

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/026.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 25,5 km de Itinga para Barra do Pontal (Itira)

RELÊVO: arrasado, suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/70N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno lajedo do rocha com granulação fina, mesocrática, eqüigranular e foliada. Com quartzo, biotita, feldspato e granada. Pequenos - "seixos" acompanham a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. C Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: gnaisse granítico granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 548

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/064.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Igrejinha

RELÊVO: vales em V com ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N69W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha com granulação fina, melanocrática, eqüifranular e foliada. Com quartzo, biotita, feldspato. Aspecto xistoso

UNIDADE ESTRAT. Co Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita quartzo xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 549

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/072.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6 km a sul de Igrejinha

RELÊVO: arrasado nos vales e escarpado para E/W

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha composta com granulação fina, melanocrática, eqüigranular e foliada. Com quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 550

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/074.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,3 km a sul de Igrejinha

RELEVO: com ondulação média, vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha no leito da encosta com granulação fina cor cinza escura, equigranular e foliada. Com quartzo, biotita e feldspato. Sua foliação é bastante fina.

UNIDADE ESTRAT. C Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/10SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 551

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/075.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,7 km a sul de Igrejinha

RELEVO: com ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação fina, cor cinza escura, equigranular, foliada. Com quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. C Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 552

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/013.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,5 km a sul da MG-2 (Araçuaí-Itinga), para o córrego dos Tesouros

RELEVO: suave, escarpado a W e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha com granulação média a grossa, leucrocrática, inequigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato e biotita. Cristais idiomórficos de feldspato, estão dispersos com até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 553

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/046.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 22,8 km a sul da MG-2 (Araçuaí-Itinga) para o córrego das Tesouras

RELEVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, cinza claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha no leito da estrada, com grãos de quartzo, feldspato caulinizado, alguns grãos de turmalina, estes estão cimentados por uma matriz silicosa.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Indiferenciadas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: aglomerado?

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 554

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/053.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 27,6 km a sul da rodovia MG-2 (Araçuaí-Itinga) para o córrego das Tesouras

RELEVO: com ondulação forte e chapadas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação fina, xistosa, decomposta. Com quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 529 | N.º 555

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/046.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 30,6 km a sul da MG-2 (Araçuaí-Itinga) para o córrego das Tesouras

RELEVO: fortemente ondulado, vales em V e chapada

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude no leito do córrego das Tesouras de rocha mesocrática com finas lâminas quartzosas e lâminas ricas em biotita e quartzo. Mostra "bouding" de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/10SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 556

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/152.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 29 km a W de Padre Paraíso, para Araguari, por estrada fazendeira

RELEVO: com ondulação média a chapada

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação grosseira, leucocrática, eqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e alguma granada. Pequenos fenocristais de feldspato

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito a duas micas

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 557

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/093.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 42,0 km a W de Padre Paraíso para Araguai, por estrada fazendeira

RELEVO: ondulado fortemente e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas e mara de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulometria fina, mesocrática, eqüigranular e xistosa. Com quartzo, biotita e feldspato. Finos veios de quartzo acompanham a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/S.V.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 530

N.º 558

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/040.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte Rio Piauí, na MG-2 (Araçuaí-Taquaral0

RELEVO: suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, mesocrática, eqüigranular e xistosa. Com quartzo, biotita e feldspato. Aparece encravado na rocha pequenos "seixos" com mesma composição de rocha, porém, de granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 559

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/088.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,2 km a sul da MG-2 (Taquaral-Itinga) para Humaitá

RELÊVO: com ondulações médias, vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de rocha leucocrática, com granulação média a fina, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e talvez silimanita. Veios quartzo-feldspáticos com afrisita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 560

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/082,114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,7 km a sul da MG-2 (Taquaral-Itinga) para Humaitá

RELÊVO: suave nos vales e escarpado nas elevações

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha com granulação fina a média, leucocrática, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, granada, turmalina, talvez silimanita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito duas micas pegmatitico

CLASSE: Me Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 561

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-[illegible]-A-IV/086.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10,2 km a sul de MG-2 (Taquaral-Itinga) em estrada para Faz. Humaitá.

RELÊVO: com ondulação média, e encostas escarpadas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta, com granulometria fina, mesocrática, equigranular e foliada. Com quartzo, biotita e feldspato. O afloramento é finamente laminado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LI | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 562

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/105.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 800 m a E de Itinga para Itaobim (MG-2).

RELEVO: arrasado nos vales e escarpado nas elevações

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação média leucocrática, eqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, alguma moscovita e silimanita. Finos veios de quartzo-feldspáticos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 563

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/131.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,8 km a sul da MG-2 (Itinga-ItaobimO à margem do córrego Campo Queimado

RELEVO: com ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, leucocrática, eqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, alguma moscovita e silimanita. A quantidade de biotita -é pouca.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito granito gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 564

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE.24- -A-IV/128.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: –

RELEVO: com ondulação média e vales em V.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina a média, leucocrática, ineqüigranular e orientação incipiente observada em vênulas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**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. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 565 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 280 | SE.24-V-A-IV/002.070 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: arrasado, ondulação leve e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/80-60

ATIT. DO LIN. NW

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação fina, mesocrática, equigranular e foliada. Com quartzo, biotita, moscovita e granada em pequenos cristais. Pequenos "seixos" (1 cm) em formas ocelares com mesma composição da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | 340 | 566 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-IV/007.063 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pé da serra

RELEVO: arrasado, ondulação suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: mata de médio porte.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação fina, mesocrática, carbonática e orientada quando decomposta. Em leitos de calcita pura aparece pirita. Esta rocha já foi explorada para o fabrico de cal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Calcáreo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 567 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 740 | SE.24-V-A-IV/121.071 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 500 m a E da Fazenda Dr. Geraldo

RELEVO: vales em V e ondulação forte

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno lajedo de rocha com granulação fina à média, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e alguma granada. Veios quartzo-feldspáticos com afrisita cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 568 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-IV/010.095 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 4,3 km a N da MG-~~2~~ 367 (Araçuaí-Itinga) para Itira

RELÊVO: arrasado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha com granulação fina, eqüigranular, mesocrática e foliação quase horizontal. Com quartzo, biotita,granada. Pequenos "seixos" com mesma composição da matriz, estão concordantes à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita granada-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 569 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-IV/040.100 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Lavra da Cachoeirinha

RELÊVO: arrasado e suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Frat.N20W/10SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Três pegmatitos produtores de espodumênio, sendo que um deles encaixa-se em fraturas de de quartzo-biotita xisto regional e outros - dois concordantes à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúba

**LITOLOGIA**

ROCHA: Pemgatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 570 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 270 | SE.24-V-A-IV/103.178 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a jusante de Itinga, no rio Jequitinhonha

RELÊVO: arrasado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo no leito do rio Jequitinhonha de rocha fina, eqüigranular, mesocrática e foliada.Com biotita, quartzo , moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L1 | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 571

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/099.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 700 m de Itinga para Jacaré

RELÊVO: arrasado com vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Laje de rocha com granulação fina a média, equigranular, leucicrática e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 572

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/085.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 8,3 km de Itinga para Jacaré

RELÊVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenosos

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semidecomposta com granulação fina, mesocrática, equigranular e foliada. Com quartzo, biotita, moscovita e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/e5NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 573

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/075.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 11 km de Itinga para Jacaré

RELÊVO: vales em V com ondulação média.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semidecomposta com gramunação fina, equigranular, mesocrática e foliada. Com quartzo, biotita, feldspato e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 574 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 400 | SE.24-V-A=IV/068.198 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 12,8 km de Itinga para Jacaré

RELEVO: vales em V com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/10SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: "bouding" N50W/20NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha semi-decomposta, equigranular granulção fina, mesocrática e foliada. Mostra certo bandamento em leitos claros(quartzo-feldspático) e leitos escuros (ricos em biotita) Observa-se alguns "bouding" de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-biotita-gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | 341 | 575 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 450 | SE.24-V-A-IV/056.204 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 17,3 km de Itinga para Jacaré

RELEVO: vales semi-abertos com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha com granulação fina, equigranular, mesocrática e foliada. Mostra certo - bandamento. Com quartzo, biotita, feldspato, tem aspecto xistoso

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 576 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 280 | SE.24-V-A-IV/120.192 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: arrasado, suave e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, ocre

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha quase fresca, com granulação fina, equigranular, mesocrática, foliada.Com quartzo, principalmente biotita e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 577

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/168.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 km N, da estrada secundária Itinga-Itaobim, para Fazenda dos Francos

RELEVO: morros em "pães de açúcar" e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajedo de rocha com granulação média, equigranular, leucocrática (creme) e orientação incipiente da biotita. Com quartzo, feldspato, biotita para granada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse silimanita.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 578

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/172.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Lagoas

RELEVO: vales abertos e com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro pleado e blocos de rocha leucocrática, equigranular, granulação grosseira e orientação de cristais idiomórficos de feldspato, com até 2 cm. Com quartzo, feldspato e biotita. Xenólitos de rocha rica em biotita foram observados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 579

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV/123.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 9,2km a N, da estrada secundária Itinga-Itaobim, para Ponte do Pasmado

RELEVO: vales abertos e ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha equigranular, granulação média leucocrática (creme) e orientação incipiente das vênulas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita, alguma silimanita e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50E

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: quarttzo-feldspato-biotita gnaisse c/ sillimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 580 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 270 | SE.24-V-A-IV/107.202 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3 km a sul da ponte velha do ribeirão Itinga, para Itinga

RELÊVO: vales abertos e suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50E

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha equigranular, leucocrática, granulação fina a média e prientação incipiente das biotitas. Com quartzo, feldspato, biotita, granada e talvez silimanita

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: quartzo-feldspato-biotita granada-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 581 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 420 | SE.24-V-A-I/103.266 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,4 km a sul de Fazenda Cancelão

RELÊVO: elevado e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e lagedos de rocha equigranular, granulação fina a média, leucocrática e isótropa. Em algumas porções ela é porfirítica, com cristais idiomórficos de feldspato até 2 cm. Pequenos xenólitos alongados de rocha rica em

UNIDADE ESTRAT. Complexo. Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito porfiróide.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 582 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-IV/097.211 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,1 km da estrada para Barra do Corrente, que parte a W da estrada Itinga-Comercinho

RELÊVO: vales abertos com ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos no leito do xisto. Itinga de rocha com granulação média a fina, mostra estruturas migmatíticas. Venulos de biotitas são observados. Relictos de rocha, mica em biotita, está envolvivos em uma massa remobilizada quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Migmatito heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 583

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/081.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: com ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha remobilizada intensamente, com granulação grosseira, leucocrática e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, granada e talvez silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito ?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 584

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/075.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo do rocha remobilizada, leucocrática, granulação grosseira e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e granada

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito ?

CLASSE: MEtamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 585

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/057.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulação média e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação fina a média, eqüigranular e orientação incipiente das biotitas, que formam vênulas. Com quartzo feldspato, biotita, moscovita e granada em pequenos cristais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse granítico-c/granada.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 586

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/058.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 800 m a sul da Barra do Correntes

RELÊVO: ondulação média e vales pouco abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude semidecomposto de rocha mesocrática, granulação fina e orientada. Rocha rica em biotita com seixos remobilizados quartzo-feldspáticos cortando-a.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 587

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/060.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do Correntes

RELÊVO: vales semi-abertos e ondulação média

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo no leito do ribeirão Itinga, de rocha leucocrática, granulação média a fina, eqüigranular e orientação incipiente e caótica. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 588

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/053.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,7km a N da faz. Olhos d'Água para estrada Comercinho-Amparo do Sítio

RELÊVO: elevação escarpada e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, cinza-médio

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e lajedos de rocha com granulação grosseira a média, eqüigranular, leucocrática e isótropa. Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 592 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 480 | SE.24-V-A-IV/065.217 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,2 km a N, da estrada Jacaré-Itinga para Faz. Vila

RELEVO: vales em V e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno corte de estrada com rocha de granulação fina, decomposta, mesocrática e foliada. Seus planos de foliação estão movimentados por estar o afloramento muito próximo ao solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita quartzo gnaisse/xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 593 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 520 | SE.24-V-A-IV/071.211 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,2 km a N da Faz. Carrapato para a Faz. Vila

RELEVO: vales em V e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação média, inequigranular e orientação incipiente. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita. Veios quartzo-feldspático cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: Microgranito gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 594 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 580 | SE.23-X-B-III/ | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,7 km a N de Jacaré para Amparo do Sítio

RELEVO: morros em meia laranja e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação média equigranular e orientação incipiente. Com quartzo, feldspato, biotita, alguma moscovita amarelada e silimanita. Veios quartzo-feldspáticos com afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse c/silimanita.

CLASSE: Metam%orfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 595 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 570 | SE.23-X-B-III/ | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 6,1 km a N de Jacaré para Amparo do Sítio

RELÊVO: colinoso e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha equigranular, leucocrática, granulação média e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: microgranito gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 596 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 510 | SE.24-V-A-I/006.282 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 3,3 km ao sul de Amparo do Sítio para Jacaré

RELÊVO: vales em V e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha equigranular, granulação média, leucocrática e orinetação incipiente das palhetas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse c/silimanita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | 531 | 597 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 560 | SE.24-V-A-I/026.314 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 5,4 km a N da estrada Amparo do Sítio-Comercinho para o córrego Larguinha

RELÊVO: colinoso e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha equigranular, granulação média, leucocrática e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito a duas micas

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 598

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/031.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Água Boa

RELEVO: colinoso e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ladedo e matações de rocha equigranular, granulação média, leucocrática e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito a duas micas

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 599

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-I/046.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 10 km a N de Água Boa para entroncamento de Taoibeiras-André Fernandes

RELEVO: chapadas e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude e blocos de rocha leucocrática, granulação média, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita.Veios quartzo-feldspáticos cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito a duas micas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 600

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-III/445.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Limeira

RELEVO: vales em V e chapadas

VEGETAÇÃO: gramíneas e mara de médio porte

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha semidecomposta leucocrática, granulação fina, equigranular e isótropa. Com quartzo,,feldspato, pouca biotita, granada e afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. LI | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 601 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 520 | SE.24-V-A-III/456.345 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: São José do Prata ou Sacode

RELEVO: colinoso e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha com granulação fina, leucocrática, eqüigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | 11 | | | 532 | 602 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 620 | SE.24-V-A-V/425.357 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,8 km a W da Faz. da Alegria para Fazenda das Águas Belas

RELEVO: chapadas e vales em V

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de médio porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de rocha leucocrática, granulação fina a média, eqüigranular e isótropa Com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 603 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE.24-V-A-V/411.217 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 7,8 km a sul de Jequitinhonha para Joaiam (MG=20)

RELEVO: colinoso e vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação fina a média, eqüigranular e isótropa. Com quartzo feldspato, biotita e granada. Nódulos de biotita foram observados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito grnatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 604

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/395.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a W da rodovia Jequitinhonha-Joaima, na fazenda Primavera

RELÊVO: vales em V e fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação fina a média, equigranular e orientação incipiente das palhetas de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita e alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Colmplexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 605

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/234.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boemia

RELÊVO: vales em V, morros com encostas nuas

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação grosseira, inequigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e alguma granada. Veios pegmatóides cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico- Migmatítico

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 606

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/215.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Km 849 - BR-116, a norte de Itaobim

RELÊVO: vales abertos e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo ocre

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha leucocrática, granulação fina a média, inequigranular, orientação local, dá ao granito aspecto gnáissico localmente (parte remobilizadas). Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita e talvez silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito anfibolitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 607

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/309.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A 1,5 km a sul da rodovia MG-2 (São Pedro do Jequitinhonha - Jequitinhonha)

RELEVO: vales abertos e colonoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em três blocos (matacão observados: 1º-biotita-gnaisse granatífero; 2º- granito porfiro - blástico em cristais de feldspato até 2 cm e, 3º- quartzo-feldspato-biotita-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 608

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/310.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Boa Vista

RELEVO: escarpado na encostas das chapadas

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedo de rocha leucocrática, granulação média, equigranular e orientação incipientação incipiente das palhetas de biotita. Com quartzo, - feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 609

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/213.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: escarpado nas chapadas, vales abertos e

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha leucocrática, granulação grosseira a média, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita (pouca, moscovita (pouca) e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: leuco-granito com silimanita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 610

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/213.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-cinza (pardo)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha leucocrática, granulação média a a fina, equigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato, biotita e moscovita. Afloramento muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: leuco-granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 533

N.º 611

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/225.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 818 e 819 da BR-116, a 8,4 km ao sul de Ponto dos Volantes para Padre Paraíso

RELÊVO: vales em V, colinoso e chapada

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo pardo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha semi-decomposta, leucocrática, (cinza clara), granulação fina, equigranular e orientação incipiente de seus minerais. Com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, silimanita e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: granito-gnaisse granada e silimanita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 278 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 612

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V/224.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 813 da BR-116, a sul de Ponto dos Volantes para Padre Paraíso

RELÊVO: vales em V e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo pardo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talude de rocha leucocrática, granulação grosseira, inequigranular e isótropa. Com quartzo, feldspato (4cm), biotita com silimanita associada, moscovita e granada com inclusão de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide granatífero.

CLASSE: c/ siliamnta

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LL | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | | | | | | 613 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 520 | SE 24.V.A.V/225.225.050 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Km 809 e 808 da BR-116

RELÊVO: vales em V e colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelo calro.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talude de rocha leucocrática, granulação grossa a média, inequigranular e isotropa. Com quartzo, feldspato (3cm) biotita, moscovita, silimanita e granada com inclusões de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**LITOLOGIA**

ROCHA: granitóide granatífero c/silimanita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

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

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

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

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CA | C/C 1161

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

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

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 057

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/044 - 113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mineração Arqueana, 5,0 Km Sul.
RELÊVO: Abaulado pouco elevado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Talude semi-decomposto, constituído por xisto de coloração acinzentada, granulação fina a média, composto por estamolita em agulhas oriculadas, biotita, raros feldspatos e quartzos abundantes.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/26NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Estaurolita biotita quartzo serinita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 058

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/056-092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sede Fazenda Brejos

RELEVO: Meia laranja

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso Cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito leucocrático de granulação média, pouco decomposto, cortado transversável e verticalmente por veios pegmatíticos grosseiros, contendo afusita. Granito à duas micas com Feldspatos Na e K.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito/Pegmatito

CLASSE: Igneo?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 059

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/053-085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Esgrada Mineração Arqueada, 2 Km. Sul da Sede da Faz. Brejos

RELEVO: Abaulado, ondulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto contendo estamolita, quartzo, raros feldspatos, biotita, e serinita, granulação da rocha fina, veios de quartzo (10cm) transversal à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/48NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Estamolita biotita-quartzo-serinita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 060

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/064-071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,4 Km Sul sede da Faz. Brejos, estrada Mineração arqueosa

RELEVO: Abaulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto semi-decomposto, granulação fina, constituído por estamolita, quartzo, biotita, sericita. O plano da xistosidade é cortado por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Estamolita, biotita, sericita quartzo-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 061

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE-24=V-A-IV/070-075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mineração Arqueana, 9.8 Km Sul da Faz. Brejos

RELÊVO: Meia laranja

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por granito leucocrático à duas micas, granulometria média. Feldspatos Na E K bem cristalizados. Veios pegmatíticos grosseiros, com afrisita e almandina cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito/Pegmatito

CLASSE Igneo?

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 062

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/077-075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 12,7 Km Sul da Sede Faz. Brejos, estrada mineração arqueana

RELÊVO: Elevado abaulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N50E/52NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto granítico, intrudindo biotita quartzo plagioclésio xisto de granulação fina. Granito leucocrático à duas micas, cortado por veios pegmatíticos grosseiros com afrisitas e almandina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito/Biotita quartzo, plagioclésio xisto

CLASSE Ignea? e Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 063

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/091-079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada p/a Faz. do Dr.Geraldo, 2,0 Km e da Estrada Mineração arqueana

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso de cor branca

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura N50W/ vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-plagioclásio-biotita-moscovita-gnaisse cataclástico, de granulação média, intercalado por veios pegmatíticos grosseiros com moscovita e afrisita abundante e almandina ausente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita-moscovita gnaisse, pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 064 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 820 | SE-24-V-A- IV/096-081 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Faz. Dr. Geraldo 3,5 Km. e da estrada Mineração arqueana

RELÊVO: Elevado, forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Arenoso branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS/SV

OUTROS: N10W/SV
N70W/SV
N50E/SV

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento semi-decomposto de ganaisse quartzo-feldspático à duas micas, granulação média. Cortado por veios pegmatíticos grosseiros contendo afrisita, formando lineamentos longitudinais na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-plagioclasio-biotita-moscovita e gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 065 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 860 | SE-24-V-A-IV/111-072 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Dr. Geraldo

RELÊVO: Abaulado, quase plano tipo chapada

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata densa

SOLO: Arenoso branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha constituída por quartzo, feldspato, caulinizados, moscovita e biotita orientadas, granulometria média. Cortada verticalmente por veios de quartzo cataclasados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-moscovita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 066 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 440m | SE-24-V-A-V/219-107 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada p/a Joaina, entroncamento com Br. 116

RELÊVO: Elevado abaulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por quartzo-feldspato-biotita-gnaisse. Granulometria média à grossa. Pouca orientação dando um aspecto granitoide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo feldspato-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 067

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/228-112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Joaína, 3,6 Km e Rio São João

RELEVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha, granulometria fina a média, constituída por quartzo-plagioclásio caulinizado, e biotita. Teor em biotita superior aos pontos anteriores

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-plagioclário-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 068

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/234-113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 Km e da ponte Rio São João, estrada para Joapina

RELEVO: Chapada elevada, cortada por grotões

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento bastante intemperizado, constituído por gnaisse, quartzo-feldspático com estrutura cataclástica. Apresenta um plano de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N70E/12NW

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 069

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/250-108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 10,7 Km e da ponte Rio S. João estrada para Joaína

RELEVO: Elevado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Argilo-arenoso de cor branca

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento alterado, constituído por feldspatos caulinizados, biotita em nodulos e grãos de quartzo. Levemente orientada. Rocha de cor branca (alteração) granulometria média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitoide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito-Gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 070 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 620 | SE-24-V-A-V/220-096 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 Km e da ponte sôbre o córrego da Mar teleta

RELÊVO: Elevado abaulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Argilo-arenoso de cor branca

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração branca (alteração), granulo metria grosseira. Constituído por quartzo, felds pato em pórfiros bastante caulinizados e bio- tita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito-Gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 071 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 640 | SE-24-V-A-V/230-103 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte do córrego do Chapéu, estrada para Joaína

RELÊVO: Pouco elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Areno-argiloso acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse levemente decomposto, granulometria mé dia a grosseira, constituído por grãos de quartzo cinza, pórfrioblastos orientados de feldspatos caulinizados (lineação) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. S70W/Vert.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-Feldspato-biotiTA gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 072 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 820 | SE-24-V-A-300-115 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 8,1 Km de Córrego do Chpéu, estrada para Joaína

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso - claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha grosseira, contendo quartzo feldspato, bio tita. Cortado verticalmente por veios quartzo - feldspático grosseiros contendo porfiroblastos de almandina.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. S10W/Vert.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito-Gnáisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 073

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/347-130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 Km e da Sede da Faz. Tanginha

RELÊVO: Elevado abaulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em boldins semi-decomposto de gnaisse contendo quartzo-feldspato com granulação fina. Esfoliação tipo esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-Feldspato-biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 074

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/365-135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 Km e da estrada para Fazenda Tanginha estrada para Joaína

RELÊVO: Elevado, com grotões nas bordas

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso marron amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento totalmente decomposto, constituído por grãos de quartzo, feldspato caulinizados e biotita. Gramulometria média, cor cinza-esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-Gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 075

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/377-136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 10 Km e da Fazenda Tanginha, estrada para Joaína

RELÊVO: Elevado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso-marron amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de boldins gnáissico de gramulometria mediana, constituído por quartzo, feldspato e biotitas orientadas, sem bandamento. Apresenta esfoliação esferoide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito-Gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 076

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/394-134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 15,2 Km e da Faz. Tanginha, pela estrada para Joaína

RELÊVO: Elevado cortado por grotões

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de boldins de quartzo feldspato-biotita-gnaisse grosseiro. Biotita orientada, em concentrações menores, sem bandamentos. Esfoliação esferoidal pouco acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 077

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/404-140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 17,6 Km E da Faz. Tanginha, pela estrada para Joaína

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso cinza amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento com intercalações de gnaisse quartzo-feldspático grosseiro, com biotita, gnaisse bandado, foliação gnaissica. Leitos biotíticos, mostram estrutura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Kinzigítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-plagioclásio biotita gnaisse/biotita quartzo-plag. gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 078

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/415-143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,4 Km E da ponte córrego Anta Podre, próximo à Joaína.

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso cinza claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse grosseiro, bastante quartzoso, contendo plagioclasios e K-feldspatos bem desenvolvidos. Biotita orientada, sem bandamentos. Esfoliação esferoidal pouco acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Kinzigítico

**TECTÔNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-plagioclasio-ortoclasio-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 079

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE- 24-V-A-V/219-190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m E da ponte córrego São João, pela MG.2
RELEVO: Suave, quase plano
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenoso claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de granitóide, granulometria grossa, composto por quartzo, plagioclásio ortoclásio/microclina e núcleos de biotita. Esfoliação esferoidal pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

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

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 080

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/226-192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,1 Km E da ponte córrego São João, pela MG.2
RELEVO: Elevado em foram de meia laranja
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Areno-argiloso de cor clara

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granitóides grosseiro com pórfiroblastos de plagioclásios e K-feldspatos. Biotita e quartzo em menor quantidade. Esfoliação esferoidal acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide porfiroblastico
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 081

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/236-190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-2, 5,9 Km E da ponte córrego São João
RELEVO: Elevado em forma de meia laranja
VEGETAÇÃO: Arbustiva e cactos
SOLO: Areno-argiloso claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, de granulação média, cor branca acinzentada. Constituído por quartzo, feldspato e diminutas palhetas de biotita. Estrutura levemente cataclástica, com concentração feldspáticas grosseiras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 082

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/248-190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 9, 4 Km e da ponte córrego São João

RELÊVO: Elevado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por um conglomerado grosseiro com grãos de quartzo, porfiroblastos de feldspato, envolvidos numa matriz arenosa marron acinzentada

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 083

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/258 -189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 1,7 Km da ponte córrego Antinha

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em boldins de gnaisse de granulometria média, contendo quartzo e feldspato, com quantidades de biotita nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 084

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/260 -193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 Km e da ponte córrego Anta Podre pela MG-2

RELÊVO: Elevado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em boldins de gnaisse granulometria média. Constituída por quartzo, feldspato, biotita e estreitos veios de diminutos cristais de almadina. Sem bandamentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-almadina-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 085

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/226-199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 KM e da ponte córrego Anta Podre pela MG-2

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em boldins semi-decomposto, de gnaisse de granulometria média, contendo quartzo-K-feldspatos, plagioclasios e biotita em núcleos. Almandina ausente. Esfoliação esferoidal, pouco acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-plagioclasio-K-feldspato-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 086

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/228-205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 7 Km da ponte córrego Anta Podre, pela MG-2

RELÊVO: Pouco elevado, quase plano

VEGETAÇÃO: Arbustos/Cacto

SOLO: Arenoso-marron

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse à biotita, de granulometria média. Estrutura pouco bandada, levemente cataclástica, sem foliação. Leitos quartzo-feldspáticos com almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N20E/20SE

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-quartzo-plagiosio-almandina-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 087

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/231-211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 10 Km e ponte córrego Anta Podre

RELÊVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse semi-decomposto, à biotita, granulação média. Estrutura bandada com leitos quartzo-feldspáticos estreitos e grosseiros contendo almandina. Foliação gnaissica, levemente cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse bandado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 088

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/294-211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 30 m N da MG-2, a 14,5 Km e ponte córrego Anta Podre.

RELEVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse quartzo-feldspático contendo almandina. Granulometria média. Orientação da biotita provoca lineamentos, sem ser bandado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granito Gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 089

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/300-206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 50 m S da MG-2, a 16,3 Km e ponte córrego Anta Podre

RELEVO: Pouco elevado forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva/Cactos

SOLO: Arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado constituído por gnaisse quartzo-feldspático contendo almandina e biotita em núcleos orientados formando lineamentos sem bandamentos. Cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10E, Vert.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-Feldspato-Biotita-almandina - gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 090

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/305-201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 m N da MG-2, 17,8Km e ponte córrego Anta Podre.

RELEVO: Pouco elevada

VEGETAÇÃO: Gramineas/Cactos

SOLO: Arenoso acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-intemperizado de gnaisse quartzo, granulometria média, raros plagioclasios, biotita abundante. Bandamento: ausente. Levemente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-Biotita-feldspato gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 091

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/308-198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 Km S da MG-2, Estrada Secundária Santana do Araçuaí

RELÉVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse biotítico, granulometria média não bandado, levemente cataclástico. Cristais de plagioclásio azulados pouco caulinizados. Esfoliação esferoidal presente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Quartzo-plagioclasio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 092

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/319-186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,8 Km S da MG-2, estrada secundária para Santana do Araçuaí

RELÉVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse quartzo-feldspático, de granulometria média. Biotita em pouca quantidade, oriculada sem bandamentos. Esfoliação esferoidal ausente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-feldspato-biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 093

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/315-204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-2, 2,1 Km e do entroncamento para Santana do Araçuaí.

RELÉVO: Elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse de granulometria média, levemente cataclásticos, sem bandamento/foliação. Apresenta uma esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-feldspato-biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 094

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/325-207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 4,6 km e do entroncamento para Santana do Araçuaí

RELEVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso marron claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse, grosseiro com estrutura bandada e foliação gnáissica, leitos biotíticos espessos, com estrutura cataclástica. Leitos quartzo-feldspatos contendo pósfiroblastos de almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandado N10E/30SE

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-quartzo-plagioclasio almandina gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 095

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/329-211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 1,4 Km e da ponte córrego do Lobisomem

RELEVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse semi-decomposto, grosseiro, sem bandamento, foliação cataclástica. Almandina presente em núcleos, uniforme pela rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N20E/40SE

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-quartzo-plagioclásio, almandina gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 096

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/337- 223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 50 m N da MG-2, 6,1 Km e da ponte córrego Lobisomem

RELEVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso marron acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse grosseiro, com leitos quartzo- feldspáticos estreitos com concentração de almandina. Estrutura cataclástica com foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N80E/35SE

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-quartzo-plagioclasio-almandina gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 097

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-V/339-235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,7 Km e da ponte sobre córrego Lobisomem pela MG-2.

RELÊVO: Pouco elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-decomposto de gnaisse quartzo feldspato em blocos, grosseiros com biotita, orientada porém sem bandamento ou foliação. Almandina ausente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita- gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 098

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/208-188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pela MG-2, 800 m W do entroncamento com a Br-116.

RELÊVO: Pouco elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos semi-decompostos de gnaisse quartzo-feldspático grosseiro, com biotita orientada sem bandamento. Esfoliação esferoidal presentej.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-plagioclásio - biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 099

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/204- 188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-2, 3, 2 Km W do entroncamento com a Br-116.

RELÊVO: Pouco elevado em forma de meia laranja

VEGETAÇÃO: Arbustiva/Cactós

SOLO: Arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders semi-decomposto, intemperizados, constituído por granitóides de granulometria média. Contém plagioclásios e K-feldspato. Pouca biotita. Esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 100

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/193-183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 7,4 Km W do entroncamento com a BR. 116

RELÊVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granitóide semi-decomposto, bastante intemperizado, com esfoliação esferoidal. Quartzo-plagioclasio e biotita presentes. Ausencia de k-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 101

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/184 - 183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 8,6 Km W do entroncamento com a BR. 116.

RELÊVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso - argiloso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse de granulometria média, contendo quartzo-plagioclásio ortoclásio e biotita dando uma foliação sem ser bandado. Veios pegmatíticos preenchem diáclases.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N20W/17NE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-plagioclásio, ortoclasio, biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

---

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 102

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-A-IV/195 - 184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-k2, 1,2 Km W da ponte sobre córrego Paraíso

RELÊVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento intemperizado, constituído por gnaisse de granulometria grossa de cor branca. Cristais de feldspato e quartzo bem desenvolvidos. Pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 103 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 320 | SE-24-V-A-IV/164- 186 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: MG-2, 5 Km W da ponte sôbre córrego Paraiso.

RELÊVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto micáceo granulometria média, com plano de xistosidade. Presença da cianita em hábito pulverulento. Veios de pegmatito concordantes a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/25NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-quartzo-plagioclasio-cianita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

---

| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | | | | | | 104 |

| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|---|---|---|---|
| 300 | SE-24-V-A-IV/158- 187 | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leito deo Córrego Pasmodinho pela MG-2

RELÊVO: Pouco elevado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso marron acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por intercalações entre biotita quartzo cianito xisto e gnaisse quartzo feldspáticode granulometria média. Xistosidade, e foliação coincidentes, cortadas por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granitóide.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-cianita-xisto/quartzo-plagioclasio-biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] 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:

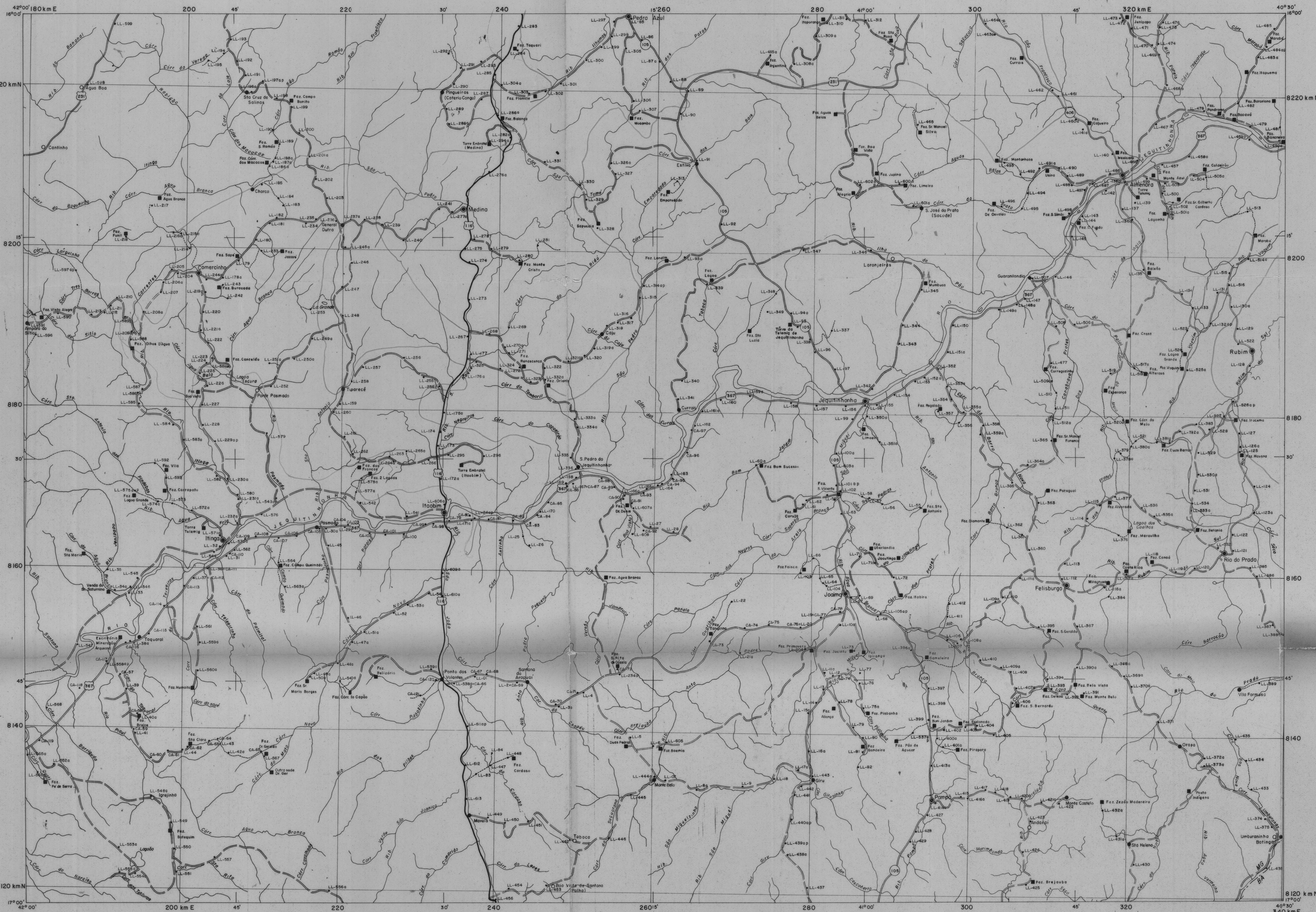
**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
## DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

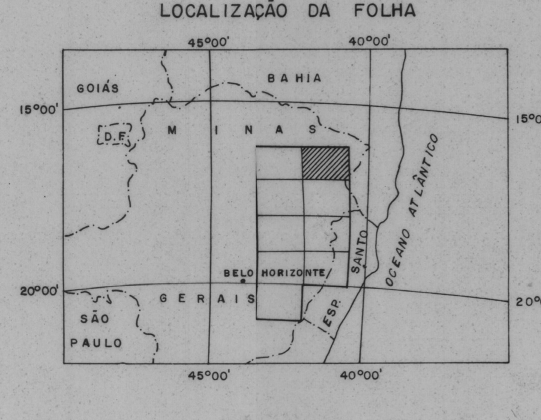



CONVENÇÕES

- LL-CA — 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
- Ponte
- Limite interestadual

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

| | 43°30' | 42°00' | 40°30' | 40°00' |
|---|---|---|---|---|
| 15°00' | MONTE AZUL SD. 23-Z-D | RIO PARDO SD. 24-X-C | ITAPETINGA SD. 24-Y-D | 15°00' |
| 16°00' | SALINAS SE. 23-X-B | ALMENARA SE. 24-V-A | MONTE PASCOAL SE. 24-V-B | 16°00' |
| 17°00' | CAPELINHA SE. 23-X-D | TEÓFILO OTONI SE. 24-V-D | CARAVELAS SE. 24-V-D | 17°00' |
| 18°00' | 43°30' | 42°00' | 40°30' | 18°00' |

CPRM
CONVÊNIO - DNPM - CPRM
Serviço executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - Superintendência Regional de Belo Horizonte.