REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PHL
007541
2006

# PROJETO

# FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

## GEOLOGIA DA REGIÃO DO MÉDIO RIO GRANDE, MINAS GERAIS, NA ESCALA 1:100.000

Por:

Pedro Gervásio Ferrari

Luiz Alberto Brandalise

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 118-S
N.º de Volumes: V: ANEXO 2
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

AGÊNCIA BELO HORIZONTE

1971

CPRM

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FÔLHAS GEOLÓGICAS

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

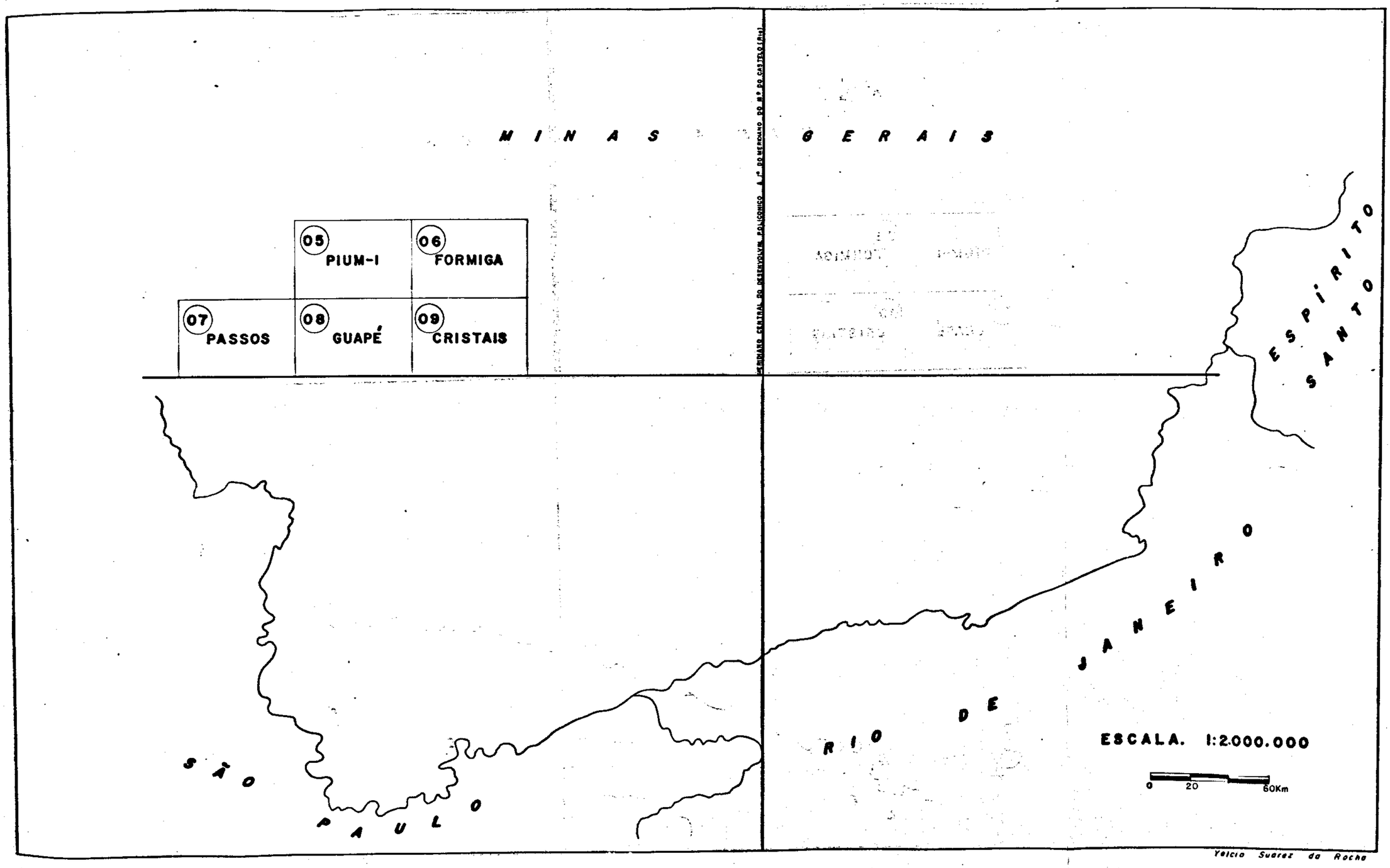
DESCRIÇÕES MICROSCÓPICAS

FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

MAPAS DE CAMINHAMENTO

# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FÔLHAS GEOLÓGICAS DA REGIÃO DO MÉDIO RIO GRANDE, MINAS GERAIS




Yelcio Suarez da Rocha

CPRM

# FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: TRÊVO FORMIGA – ARCOS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 2,0 | 06.455.184 | | | | | 1 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo ao local denominado Cachoeira dos Escravos
RELÊVO: morros arredondados, dissecados, com tôpos mais ou menos planos.
VEGETAÇÃO: arbustiva, rala, matas ciliares pequenas
SOLO: róseo, argilo-arenoso para o gnaisse e argiloso para o argilito

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Contato argilito-gnaisse. Entre os dois "breccia" basal com seixos angulosos de gnaisse decomposto e quartzo de veieiro cinza. Dimensões: os maiores atingem 30 x 15 cm. Inconformidade. O gnaisse apresenta-se dobrado, o argilito horizontal.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: argilito breccia
CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,00 | 06.412.210 | | | | | 2 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: proximidades do Córrego Sêco
RELÊVO: ondulado a plano
VEGETAÇÃO: rala, arbustiva, cerrado
SOLO: avermelhado, argiloso, pulverulento

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Solo vermelho intenso, com restos de argilito amarelo avermelhado, horizontalizado, com dobras suaves e é laminado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: argilito
CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 9,5 | 06.410.224 | 1211 | | | | 3 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: a) 9,3 NE
TOPONÍMIA: próximo à Varão, na estrada para Loanda
RELÊVO: plano, rios com poucos afluentes
VEGETAÇÃO: rala, arbustiva
SOLO: amarelo a vermelho, argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: EW-5° S
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza-marrom, intercalado em argilito amarelo de grã fina. Mudança de facies vertical: argilito a calcário.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: marga e calcário
CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: TRÊVO FORMIGA – ARCOS | VIA DE ACESSO: | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 16,0 | 05.434.270 | | | | | 4 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: proximo a Barreiro

RELÊVO: plano, com morros arredondados lateralmente

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala

SOLO: argiloso nas partes superiores e lateralmente arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, fraturado intensamente, aparecendo em pequena extensão e fina capa. É amarelo e laminado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: NS–30° W

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

Erat. EW – 85° S

N40° E – 68° SE

N40° W – 75° NE

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTÓGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 19,1 | 06.399.284 | | | | | 5 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 16,5

TOPONÍMIA: proximo a Almas, margem direita do Córrego das Almas

RELÊVO: tôpos mais ou menos peneplanizados e morros arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala

SOLO: amarelo, argiloso, pulverulento

**DADOS GEOLÓGICOS**

Breccia basal constituída de seixos de gnaisse, variando em angulosidade, raros seixos de quartzo de veieiros, com diâmetro máximo de 15 a 20 cm.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: breccia

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETRÓGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCÓRR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 23,3 | 06.379.275 | | | | | 6 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: volta para o exterior – c) 21,2 S

TOPONÍMIA: Tapera

RELÊVO: mais ou menos plano, morros arredondados e faldas suaves

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares nos córregos

SOLO: róseo, arenoso, bastante quartzo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto, de grã média, com feldspato róseo, bi otítico, granítico e caulinizado.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| TRÊVO FORMIGA – ARCOS | | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 33,3 | 06. 366. 211 | | | | | 7 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: d) 29,3 SW p/ Sobradinho

TOPONÍMIA: Sobradinho, próximo a Vargem

RELÊVO: mais ou menos suave, com pequenos cerros de calcario para W

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas melhores no calcario

SOLO: vermelho, argiloso, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW–2° S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza escuro a cinza claro, laminado, às vêzes apresentando leitos argilosos finíssimos, fétido à percussão, grã fina.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA – PIMENTA – via MG 7 | | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,6 | 06.428. 137 | 1291 | | | | 8 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo ao Córrego da Areia

RELEVO morros ondulados e arredondados

VEGETAÇÃO rala, concentrações ciliares, esparsas

SOLO arenoso, róseo, localmente vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N6°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de básica cortando gnaisse. Decomposto, de côr verde escura e grã fina.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

anfibolito diabasóide

CLASSE

intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 7,4 | 06.396. 138 | | | | | 9 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo ao Córrego Fundo de Baixo

RELÊVO moderado, ondulado, com morros arredondados, topos mais ou menos planos

VEGETAÇÃO rala, arbustiva

SOLO amarelado, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, fraturado, côr amarelada, leitos vio láceos raros, dobrado suavemente, possìvelmente devido à acomodação.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

argilito

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 8,4 | 06.389.131 | | | | | 10 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Córrego Fundo de Baixo

RELÊVO suave, ondulado, com morros baixos

VEGETAÇÃO rala, arbustiva

SOLO argiloso, pulverulento e amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, muito fraturado, possuindo leitos de marga e calcário cinza na base. A espessura do argilito é de mais ou menos 20 m.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

argilito e calcário

CLASSE

sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA – PIMENTA Via MG 7 | | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 17,9 | 6.300. 101 | | | | | 11 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à cabeceira do Córrego de Água Limpa

RELÊVO mais ou menos plano, com serrotes de calcário ao norte

VEGETAÇÃO rala a arbustiva, com matas

SOLO vermelho a amarelado, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário em pedreira, encaixado no argilito. O calcário é cinza ou negro, fraturado, laminado, de grã fina, com veios calcíticos preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PIMENTA – PONTEVILA – TRÊVO FORMIGA | | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 840 | 40,9 | 06.435.121 | | | | | 12 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Vilarejo Padre Doutor

RELÊVO morros arredondados com faldas suaves

VEGETAÇÃO esparsa, arbustiva, matas ciliares

SOLO arenoso de côr rósea, localmente argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N 58° W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica, verde clara, de grã fina, decomposta, apresentando-se sob forma de dique cortando o gnaisse com aparência de diabásio (?)

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

anfibolito diabasóide

CLASSE

intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DO XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DO XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: FORMIGA-ARCOS P/ ESTRADA DE TERRA | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 11,5 | 06.538.220 | | | | | 13 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Água Parada logo à saída da MG-7

RELEVO: morros arredondados e baixos

VEGETAÇÃO: arbustiva e matas à meia encosta

SOLO: arenoso, róseo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bastante decomposto, caulinizado, com restos de feldspato e biotita. Solo róseo, argilo-arenoso às vêzes.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 17,5 | 06.497.253 | | | | | 14 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Serra da Cachoeira, debaixo da linha de transmissão

RELEVO: morros arredondados, com encostas suaves

VEGETAÇÃO: esparsa, raras matas ciliares e arbustos

SOLO: areno-argiloso, róseo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza, com pontuações escuras de máficos, de hábito prismático, de grã média, de aspecto granítico e aflorando em matacão.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 18,6 | 06.495.264 | | | | | 15 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: e E das cabeceiras do corrego Jatobá

RELEVO: vales profundos com morros arredondados

VEGETAÇÃO: esparsa, matas ralas e arbustos

SOLO: argiloso, róseo-escuro, localmente amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito amarelo, decomposto, laminado, assentado diretamente sôbre gnaisse do tipo granítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 970 | 19,6 | 06.490.270 | | | | | 16 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: N das cabeceiras do Córrego Jatobá

RELÊVO: pouco acidentado com morros arredondados, mais alçados

VEGETAÇÃO: rala, matas esparsas e de pequeno porte

SOLO: areno-argiloso, róseo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto, róseo, mostrando vossorocas, feldspático e quartzoso. Pouca biótita, tipo granítico.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 20,4 | 06.484.270 | | | | | 17 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego da Prata

RELÊVO: vales profundos, morros arredondados

VEGETAÇÃO: esparsa e arbustiva

SOLO: róseo, areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, bastante fraturado, com feldspato e biotita; às vêzes caulinizado, de grã média a grosseira.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 25,0 | 06.448.299 | | | | | 18 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cruzamento da estrada sôbre o rio São Domingos

RELÊVO: topografia alçada, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas ciliares

SOLO: róseo-arenoso, partes argilosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, róseo a branco, feldspático, quartzoso e com biotita varietal, sem orientação e é decomposto.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA–ARCOS P/ESTRADA DE TERRA | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 26,7 | 06.436. 311 | | | | | 19 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA local de cruzamento entre a estrada e linha de transmissão

RELÊVO morros arredondados com vales pouco profundos

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO arenoso, róseo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse do tipo granítico, róseo, feldspático com pouca biotita, partes caulinizadas e decompostas. Grã média a grosseira.

UNIDADE ESTR.

Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ESTRADA DE ARCOS - CABECEIRA DO CÓRREGO PAINEIRAS-ARCOS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 1,5 | 06.361. 334 | | | | | 20 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo à entrada S de Arcos, a N da rodovia Arcos-Calciolândia.
RELÊVO: aplainado, relativamente baixo
VEGETAÇÃO: rala, concentrações de matas esparsas
SOLO: amarelo-avermelhado, argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
O solo é amarelo-avermelhado, argiloso, pulverulento, restos de rocha do tipo argilito (?).
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: argilito (?)
CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 4 | 06.345.354 | | | | | 21 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego das Paineiras
RELÊVO: plano com morrotes bastante rebaixados
VEGETAÇÃO: arbustiva, rala
SOLO: argiloso de côr amarela, gradando a vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito decomposto, amarelo, laminado, destacando-se em placas.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: argilito
CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 710 | 6,0 | 06.361. 345 | | | | | 22 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo à rua do Sapé
RELÊVO: morros onduladas, topos mais ou menos planos
VEGETAÇÃO: rala com matas ciliares
SOLO: arenoso, grosseiro

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Nitidamente destaca-se para E a passagem (contato) argilito/gnaisse. O gnaisse é grosseiro a médio, róseo, feldspático, caulinizado e decomposto.
UNIDADE ESTR.: Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ESTRADA ARCOS – LAGOA DA PRATA ATÉ CÓRREGO DA RAIZ | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 670 | 7,0 | 06.397.372 | | | | | 23 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo ao Córrego da Raiz

RELEVO pouco acidentado, morros mais ou menos arredondados

VEGETAÇÃO pouco proeminente, arbustiva, ciliar

SOLO arenoso, grosseiro, com grãos de quartzo.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse cinza escuro, esverdeado, fresco, porfiroblástico, compondo-se de quartzo, feldspato e biotita. É granítico, porfiroblastos de quartzo e feldspato branco.

UNIDADE ESTR. **Embasamento**

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

gnaisse

CLASSE

**Metamórfica**

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ARCOS – SÃO DOMINGOS DE BAIXO–BOA VISTA.

VIA DE ACESSO:

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 24 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: norte de São Domingos de Baixo

RELÊVO: pouco acidentado, com morros ondulados

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala, com matas esparsas

SOLO: arenoso, argiloso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-escuro, porfiroblástica, com cristais aciculares (anfibólio ?) claros, grã fina a média. Apresenta pirita e corta o gnaisse.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito diabasóide

CLASSE: ígnea intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA–FUNDÃO–USINA DE POUSO ALEGRE | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 1,0 | 06.481. 119 | | | | | 25 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Pedreira da Prefeitura de Formiga, próximo ao Country Club

RELÊVO morros baixos, topografia suave

VEGETAÇÃO esparsa, rala, arbustiva

SOLO arenoso, bastante quartzoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fresco, róseo, tendência a listramento fino, dobras ptigmáticas, xenolitos de composição anfibolítica(?) veios aplíticos, grã grosseira.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse feldspático

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 11,0 | 06.541.78 | | | | | 26 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Morro da Melancia

RELÊVO morros pouco alçados, com cristas mais a E

VEGETAÇÃO esparsas, concentrações locais de matas

SOLO arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, listrado, dobras ptigmáticas, róseo devido aos feldspatos, biotita fresca, tanto formando bandas escuras como pontuações.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 16,1 | 06.534.19 | | | | | 27 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à fazenda da Taquara

RELÊVO morros com cristas mais ou menos com direção NE-SW

VEGETAÇÃO matas esparsas, arbustiva

SOLO arenoso, típico de gnaisse, quartzoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°E-72°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse feldspático, fresco, cortado por veios pegmatíticos finos, com núcleos de feldspato róseo. Foliação gnáissica notável, grã grosseira.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 19,4 | 06.534. 19 | | | | | 28 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo à usina do Rio Pouso Alegre, debaixo da ponte.

RELÊVO: alçado, com cristas e morros alinhados SW-NE

VEGETAÇÃO: matas ciliares, concentrações ralas

SOLO: arenoso, róseo-avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N45°W-25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N50°E vertical

N35°W - vertical

(subord.)

DADOS GEOLÓGICOS

Nariz do sinclinal no gnaisse róseo, porfiroblástico, feldspático, semelhante ao de Formiga. Feldspatos róseos, formando lajedos.

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: gnaisse feldspático

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| USINA DE POUSO ALEGRE – FORMIGA | | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 4,8 | 06.536.60 | | | | | 29 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo ao Córrego das Almas

RELÊVO morros alongados e alçados, rio com meandro

VEGETAÇÃO esparsa com matas isoladas

SOLO arenoso, localmente argiloso marrom-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. 55° W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique cortando o gnaisse; grã média, côr verde. Máficos com hábito prismático, acicular; pequenas concentrações de pirita.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

anfibolito diabasóide

CLASSE

intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: TRÊVO P/PAINS - PAINS (asfalto)

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 740 | 5,1 | 06.357.210 | | | | | 30 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo à localidade denominada Vargem

RELÊVO: relativamente plano, com serrotes próximos

VEGETAÇÃO: esparsa, pequenas matas no calcário

SOLO: vermelho intenso, argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado intraformacional com a direção da corrente mais ou menos para EW; estratificação cruzada. Tamanho-máximo dos seixos: 20 cm x 2 cm. Ocorrem em pequenos leitos no calcário laminado; marcas de oscilação (?). Seixos de calcário e argila.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: calcário conglomerático intraformacional

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 740 | | 06.354.209 | | | | | 31 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: pedreira de Salvador Rosa Campos

RELÊVO: vale aberto central e serrote lateral.

VEGETAÇÃO: concentrações de matas no calcário

SOLO: vermelho intenso, argiloso, fértil

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário com finas intercalações argilosas no tôpo; mais ou menos ao mesmo nível do intraformacional. É usado para calçamento.

UNIDADE ESTR.: **Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas**

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 640 | 15,7 | 06.256.231 | | | | | 32 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: à entrada de Pains

RELÊVO: composto por serrotes de calcário

VEGETAÇÃO: árvores raquíticas nos serrotes e matas locais

SOLO: vermelho intenso, argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DO XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Estruturas de possíveis Collenias Estromatolitos, relictos de possíveis algas.

UNIDADE ESTR.: **Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas**

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: biostroma

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA - PIMENTA (MG-7) | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 18,4 | 06. 305. 101 | | | | | 33 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cabeceira do Córrego Água Limpa

RELÊVO acidentado para NW com cerros de calcário

VEGETAÇÃO concentrações de matas nos calcários

SOLO vermelho e amarelo, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário intercalado no argilito. É laminado, cinza escuro, sendo ótimo exemplo de mudança lateral e vertical de facies. Os calcários estendem-se aflorando para NW.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PIMENTA – SANTO HILÁRIO | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 840 | 1,4 | 06. 91. 97,5 | | | | | 34 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Ponte dos Cabaçais

RELÊVO plano, levemente ondulado

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO amarelo, argiloso, pulverulento

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, amarelo, laminado, destacando-se em placas; leitos vermelho-arroxeado.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

argilito

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: REGIÃO SOBRADINHO – RIBEIRÃO DOS PATOS – PIMENTA | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 7,0 | 06. 49-233 | | | | | 35 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a confluência do Ribeirão dos Patos com o Córrego do Inhame.

RELÊVO: alto e mais ou menos plano, próximo do início da descida.

VEGETAÇÃO: rala

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30°W 35°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

leitos conglomeráticos finos, seixos de diâmetro de 2 mm, – marcas de estratificação cruzada. Distribuição muito local. Argilito para baixo. Possível resto de conglomerado com diminuição granulométrica para a bacia.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado fino

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 8,4 | 06.66.236,5 | | | | | 36 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo à fazenda do Ribeirão dos Patos

RELÊVO: baixo; "carst" com morrotes pouco alongados

VEGETAÇÃO: abundante

SOLO: vermelho argiloso, contrastando com o solo amarelo anterior

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NNE–35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário dobrado, fraturado, cinza a negro, calcita negra, grã mais grosseira que as anteriores.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 16,4 | 06.106-208 | | | | | 37 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: saída de Vila Cristina

RELÊVO: serrotes para os calcários

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala

SOLO: argilosa, vermelho intenso.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza a negro, tectonizado, grã mais grosseira do que os calcários de Pains. Apresenta cristais de calcita negra que mostra deslocamentos. Pequenas dobras.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PAINS – IGUATAMA (via Capoeirão) | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 31,0 | 06.161.395 | | | | | 38 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA Buraco Fundo

RELÊVO aplainado, cárstico nas baixadas

VEGETAÇÃO mata, arbustiva

SOLO amarelo para argilito, vermelho para calcário, tons argilosos

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nas baixadas pequenos afloramentos de calcários; nos tôpos argilito amarelo, fraturado, laminado.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PAINS – ARCOS ( Estrada de Ferro) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 7,4 | 06. 295-281 | | | | | 39 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a Corumbá (vilarejo)

RELÊVO: serrotes de calcário, altos e entrecortados

VEGETAÇÃO: boa nas partes baixas

SOLO: vermelho intenso, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°E–10°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-negro, laminado, fétido à percussão, grã fina; fratura segundo a laminação.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 4,0 | 06. 321-291 | | | | | 40 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: pedreira da Siderúrgica Nacional no Município de Arcos

RELÊVO: acidentado com serrotes para S–SW

VEGETAÇÃO: para os calcários é boa, rala nos argilitos e gnaisses.

SOLO: vermelho intenso, argiloso, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25°N5°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza negro, fino, laminado, fétido à percussão, capeado por fina camada amarela de argilito

ÚNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA – P/ALBERTOS | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 810 | 6,0 | 06. 479-77 | 1225 | | | | 41 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Papagaios

RELÊVO morros arredondados, rios meandrantes

VEGETAÇÃO esparsa, arbustiva com matas ciliares

SOLO arenoso, róseo-claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de grã mais grosseira que o da Pedreira da Formiga, que é de tom mais claro, feldspático, biotítico .

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA Bt-Qz-Pla gnaisse

CLASSE Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,00 | 06. 469-55 | 1226 | | | | 42 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, morros arredondados, raros esporões

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa, localmente densa .

SOLO vermelho-intenso a marrom, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica cortando o gnaisse de côr verde escuro, grã fina a média, esfoliação esferoidal, exposta – em blocos aflorantes.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA anfibolito

CLASSE intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FORMIGA – BELO HORIZONTE MG 7 | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 13,5 | 06. 554.120,5 | | | | | 43 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à fazenda Cristiano Gonçalves

RELÊVO ondulado, pouco alçado

VEGETAÇÃO matas ralas, vegetação arbustiva

SOLO róseo e vermelho claro, arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fresco, grosseiro, listrado, biotítico e pegmatítico.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse biotítico

CLASSE: **Metamórfica**

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PIMENTA – SANTO HILÁRIO | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 21,00 | 09. 72.339 | | | | | 44 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a Barro Preto – Cascalheira do DER

RELÊVO: alçado, escarpas para W

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares nos drenos

SOLO: vermelho a amarelo, localmente róseo, arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

conglomerado intemperizado de pequena expressão no sopé de filitos e quartzitos. É composto por seixos de quartzitos, gnaisse e alguns de filito com diâmetro máximo de – 5 cm.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 21,9 | 09. 85-335 | | | | | 45 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Barro Preto

RELÊVO: morros arredondados, mais alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito amarelo e esverdeado decomposto, plaquetas de clorita. Dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 24,00 | 09. 68-312 | 1295 | | | | 46 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Santo Hilário (pouco antes)

RELÊVO: escarpado para W e ondulado para E

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, laminado, com leitos mais escuros, grã fina, intercalações xistosas biotítico-cloríticas (?).

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: **Facies** xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: SANTO HILÁRIO – ILICÍNIA | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 17,8 | 09.56-163 | | | | | 47 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Santa Bárbara

RELÊVO: na parte central vale amplo; de ambos os lados, escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa, gramíneas

SOLO: argiloso, amarelo e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito fresco, esverdeado, com partes superiores mais alteradas de côr amarelada. Intercalações de quartzito..... (0,05 m) branco e fino.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM: N10°E-20°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 24,5 | 09. 87-114 | | | | | 48 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: região de Pimenta

RELÊVO: ondulado, escarpas a menos de 4 km

VEGETAÇÃO: mais exuberante

SOLO: avermelhado, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto, arroxeado, cortado por veios de quartzo concordes e discordes.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N40°-55°NW

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 25,5 | 09. 90.106-5 | | | | | 49 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: região de Can-Can

RELÊVO: ondulado, morros pouco alçados

VEGETAÇÃO: mais exuberante, com partes gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto arroxeado, bastante intemperizado, possuindo intercalações de quartzitos brancos e finos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: USINA DE POUSO ALEGRE – MORRO MEIA-LARANJA – CRISTAIS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 4,3 | 09. 560-383 | | | | | 50 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: --

TOPONÍMIA: Pimenta

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado, localmente matas ralas

SOLO: arenoso, esbranquiçado, grosseiro, quartzoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de côr cinza, com partes róseas devido aos feldspatos, grã grosseira, foliado irregularmente; fresco, biotítico.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÓN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60°E–40°NW

ATIT. DO LIN.:

Frat. N20°E–vert.

N60°W–vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 18,1 | 09.565,5 | | | | | 51 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONIMIA: leito do Córrego dos Monteiros

RELEVO: morros aplainados, ramos alçados

VEGETAÇÃO: orlando curso d'água, em geral arbustive

SOLO: arenoso, róseo–esbranquiçado, quartzoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse cinza-esverdeado, porfiroblástico, grã grosseira; porfiroblastos de feldspatos cinzentos com tons verde-claro. Granítico.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÓN.**

ATIT DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 19,6 | 09. 552-259 | | | | | 52 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a Capetinga

RELEVO: mais alçado, com morros bastante longos.

VEGETAÇÃO: arbustiva, localmente matas

SOLO: arenoso, róseo claro a branco, quartzoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, grosseiro, fresco, porfiroblástico, feldspático; feldspatos levemente esverdeados, biotita.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÓN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 41,3 | 09. 371-216 | | | | | 53 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a José Martins

RELÊVO: suave e plano, com morros arredondados e baixos

VEGETAÇÃO: arbustiva, escassa, gramínea

SOLO: argiloso, amarelo, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20°E-35°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, amarelado, com níveis violáceos, laminado; quebra em placas; já havia aparecido no solo há 3 km.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito calcífero

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 42,3 | 09. 364.207,5 | | | | | 54 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: morro meia-laranja

RELÊVO: localmente acentuado, plano, no geral plano

VEGETAÇÃO: rala, arbustiva, gramínea

SOLO: arenoso, cascalheiras de quartzo.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado polimítico, composto por seixos de até 10 - cm de quartzo de veieiro, quartzito e alguns de gnaisse. Matriz aparentemente arenosa. Intemperizado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – FERNANDES | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 22,6 | 09. 257-171 | | | | | 55 |

**DADOS GEOLÓGICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA próximo ao Pôrto dos Fernandes

RELEVO bastante plano e levemente ondulado

VEGETAÇÃO rasteira, arbustos esparsos

SOLO vermelho intenso, com partes amarelas argilosas pulverulentas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo de côr amarelada, argiloso, finíssimo, pulverulento, típico de solo representativo da decomposição de argilito.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FERNANDES – FAZENDA ITAIPAVA | trilha | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 13,0 | 09. 242-111 | | | | | 56 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Fazenda Itaipava, sopé do morro

RELÊVO: único ponto alto, para E plano

VEGETAÇÃO: bastante mais intensa que para E

SOLO: argiloso, pouca areia, vermelho a amarelo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70°W–25°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelado, partes mais frescas esverdeadas, com intercalações de 5 cm de quartzitos finos, com plaquetas de clorita.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 13,4 | 09. 239-106 | | | | | 57 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: tôpo do morro

RELÊVO: para W, depois da represa, escarpas, para E, relevo suave.

VEGETAÇÃO: arbustiva, raquítica no tôpo

SOLO: branco, arenoso, areia fina.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, sericítico, algumas partes com clorita. É fino em geral, mas com partes grosseiras, de aspecto conglomerático. É tectonizado e cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LOCAL: ESTRADA
FERNANDES - CRISTAIS

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 11,2 | 09. 331-167 | | | | | 58 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONÍMIA: Início à Ribeirão dos Cavalos
RELEVO: suave plano, leves ondulações
VEGETAÇÃO: arbustiva com cerrado
SOLO: argiloso-vermelho, com partes amarelas

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho percurso em que aparece sòmente solo vermelho, por vêzes amarelado e argiloso. Não há rocha, nem mesmo intemperizada. Deve ser solo de argila calcária.
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 23,4 | 09. 296-111 | | | | | 59 |

DADOS GEOLÓGICOS
MUDANÇA DE RUMO: a) 12,1 E - Cabeceira do Córrego dos Pinheiros
TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego dos Pinheiros, próximo à represa.
RELEVO: plano, leves ondulações
VEGETAÇÃO: arbustiva, com cerrado
SOLO: vermelho, com partes amarelas, argiloso, pulverulento.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Desde Fernandes não há afloramentos, nem mesmo de rocha intemperizada. O solo argiloso e o relêvo plano são característicos da Bambuí, provàvelmente argilito calcífero.
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 33,4 | 09. 386-96 | | | | | 60 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: retôrno o/anterior 29.4
TOPONÍMIA: Morro da Cruz
RELEVO: plano, localmente morro alçado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, com algum pasgalho de quartzo de veio

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Na base, argilito dobrado, amarelo, violáceo fraturado. Subindo, lateralmente, o argilito torna-se [illegible] por veieiros de quartzo com cristais [illegible] orientação [illegible] sendo asp[illegible] le quartz[illegible].
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: argilito
CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 34,4 | 09.390. 90 | | | | | 61 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: pouco antes do Morro da Cruz, mais perto de Cristais

RELÊVO: ondulado, para sul morros sustentados

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa

SOLO: argiloso, amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito fraturado, laminado, decomposto, amarelo, partes vermelho-arroxeado, veios de quartzo concordes.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – PÂNTANO | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 0,5 | 09.397.90 | | | | | 62 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA logo a saída de Cristais para o Norte

RELÊVO morros alçados, morros baixos, localmente

VEGETAÇÃO arbustiva esparsa

SOLO arenoso, vermelho pálido

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado fino com seixos predominantes de quartzo ou quartzito de diâmetro de 1 a 1,5 cm a seixos de gnaisse de 4 cm de diâmetro raros, arcósios intercalados. Bastante mais fino que os anteriores.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

conglomerado

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – SERRA DOS CRISTAIS | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 0,5 | 09.390.84 | | | | | 63 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo às cabeceiras do Córrego da Chácara

RELEVO morros alçados da Serra ao Sul

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO argiloso, com algumas cascalheiras de quartzo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito amarelo-avermelhado, laminado, contendo veieiro de quartzo lenticular com quartzo tensionado.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,2 | 09.368.80 | | | | | 64 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO para W plano, com suaves ondulações; para E morros alçados.

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO amarelo, argiloso, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25°W–25°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, aspecto laminado, destaca placas segundo o acamamento.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 7,3 | 09.371.58,5 | | | | | 65 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Garimpos

RELEVO acidentado, morros com vales estreitos

VEGETAÇÃO arbustiva, com mata ciliar

SOLO amarelo, com cascalheiras de quartzo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito contendo partes cortadas por veieiros de quartzo formando drusas de quartzo biterminado, citrino, quartzo hialino, provenientes de mineralização de $SiO_2$ que atingiu a Bambuí (Caledoniana).

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| SERRA DOS CRISTAIS - CRISTAIS | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1530 | 1,1 | 09.388.57 | | | | | 66 |

**DADOS GEOLÓGICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Serra dos Cristais - Fazenda Antônio Pinto

RELÊVO alçado, escarpas não abruptas

VEGETAÇÃO rala, arbustiva

SOLO argilo-arenoso

Trata-se de rocha bastante silicosa, proveniente da silicificação intensa de rochas da Bambuí.

UNIDADE ESTR.
Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÓN.**

ATIT. DA CAM N60°W-10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÓN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÓN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – PÔRTO JACARÉ | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 17,3 | 09.446. 5 | | | | | 67 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à desembocadura do Ribeirão Água Limpa no Rio Grande

RELÊVO mais ou menos plano, morros pouco alçados, arredondados

VEGETAÇÃO arbustiva, concentrações de matas ciliares

SOLO arenoso, branco a amarelo claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, fresco, possui grã mais fina que aquêle na saída de P. Jacaré; é cinza e feldspático. Forma espigão SE-NW.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – FAZENDA VILELA – CAMPO BELO (ESTRADA ANTIGA) | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 15,00 | 09.511.98 | | | | | 68 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Vieiras

RELÊVO pouco acidentado, dissecação intensa

VEGETAÇÃO arbustiva com matas locais

SOLO arenoso, localmente argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N 30° E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica cortando o gnaisse, de côr verde escura, grã fina, notando-se cristais e sarrafos (plagioclasio ?)

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17 | 09.536. 92 | | | | | 69 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Batistas

RELÊVO morros baixos, amplos e arredondados

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas ciliares locais

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito gnaisse fresco, grã média, cinzento a róseo, muscovítico, com feldspato de côr rosa mais ou menos equigranular.

UNIDADE ESTR.

Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ALBERTOS – FIVELA

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 5,5 | 09.426.391 | | | | | 70 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Barbosa Resende, região de Albertos

RELÊVO: baixo, ondulado, tôpos aplainados

VEGETAÇÃO: matos locais, parecidos com arbustos do Bambuí

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo de possível rocha básica com 300 m de comprimento. Destaca-se completamente do solo de gnaisse e possui vegetação exuberante.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,9 | 09.391.349 | | | | | 71 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Boa Vista – Cruzeiros

RELÊVO: morros dissecados, tôpos mais ou menos aplainados

VEGETAÇÃO: arbustiva, porém, concentrada

SOLO: vermelho ou amarelado, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário impuro marrom; intercalam-se leitos de argilito esverdeado, calcífero, sendo ambos laminados, intercamadados.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito calcífero calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PIUM-I - PONTA ALTA (VIA FURNAS) | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,1 | 05.534.109 | 1302 | | | | 72 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Morro da Cruz do Monte

RELÊVO alçado, morros acuminados

VEGETAÇÃO concentraçoes locais de mata, arbustiva

SOLO argilo-arenoso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto escuro de grã muito fina, passando a filito e - quartzito para o tôpo. Quando decomposto é arroxeado .

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50°E-22°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

xisto a clorita

CLASSE **Facies**

xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,6 | 05.531.102 | | | | | 73 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA oróximo à fazenda do Vigário

RELÊVO morros alçados com tôpos nao arredondados

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas locais

SOLO avermelhado, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto Canastra, clorítico, esverdeado. O produto de de - composição é de cör rôxa . Há dobras locais.

UNIDADE ESTR. **Grupo Canastra**

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°-40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

clorita-xisto

CLASSE **Facies**

xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,9 | 05.524.86 | | | | | 74 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA ántes do Córrego do Barreiro

RELÊVO morros alçados de tôpos acuminados

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ciliares orlando drenos

SOLO argiloso, vermelho ou amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto, clorítico, côres variadas, veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°W-55°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

clorita-xisto

CLASSE **Facies**

xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9,5 | 05.499.53 | | | | | 75 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após fazenda Ponte Alta

RELÊVO morros alçados, de tôpos mais ou menos arredondados

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SÓLO argiloso com algumas cascalheiras

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NS - 20° E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelo-avermelhado, dobras locais - suaves.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10,1 | 05.490.51,5 | | | | | 76 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após a fazenda Água Limpa

RELÊVO morros mais alçados; para E escarpas e cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, com gramíneas

SOLO argilo-arenoso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70° E-50° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito com intercalações de quartzito. Filito verde-oliva, intemperizado e dobrado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito com quartzito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11,1 | 05.484.45 | 1234-A | | | | 77 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Macêdo

RELÊVO morros alongados, cristas, topografia alçada

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO arenoso, com partes argilosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N35° W-65° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, com partes de aspecto conglomerático, intercalações de filito ou xisto; quartzito muito bem acamado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PONTE ALTA (VIA JABOTICABAS) PIUM-I

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,0 | 05.470.52 | | | | | 78 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: para W mais ou menos plano; para E morros alongados e cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais a meia encosta

SOLO: argiloso, avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N75°E-30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, côr amarelada, com leitos violáceos finos alternados. Parece tratar-se de filito decomposto.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7,00 | 05.448.91 | | | | | 79 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a Jaboticabas

RELÊVO: morros alongados, com cristas, alçados para E

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares

SOLO: arenoso, branco-avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de grã grosseira, conglomerático, aparentando ser feldspático. É branco a cinzento e fraturado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8,3 | 05.452.105 | | | | | 80 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: pouco após (N) Jaboticabas

RELÊVO: para W ondulado; para E escarpado, com cristes

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso, com partes arenosas (vermelho)

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto brechado, côr beje, fresca, partes semelhantes a concreções; vesículas, compostas de material silicoso, fino.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: brecha

CLASSE: -- metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14,3 | 05.486.138 | | | | | 81 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à fazenda Marcino Costa

RELEVO para N suave e para S escarpado com cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, gramíneas

SOLO argiloso, amarelo, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr amarela, com partes avermelhadas, decomposta, argilosa, laminada.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA argilito

CLASSE sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIUM-I - BAMBUÍ (VIA VAU DA PANELA)

VIA DE ACESSO: estrada

| ITEM | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18,3 | 05.420.240 | | | | | 82 |

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo a Vau da Panela

RELEVO: suave, pequenas ondulações

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas em região de calcário

SOLO: argiloso, amarelo ou vermelho, pulverulento

DADOS GEOLÓGICOS

Solo amarelo com restos de argilito, destacando-se em placas. Partes avermelhadas, calciferas, mais duras e conservadas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

PARÂMETROS TECTÔN.: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.

CLASSIF. LITOLÓGICA: ROCHA: argilito; CLASSE: sedimentar

| ITEM | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18,8 | 05.421.245 | | | | | 83 |

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Vau da Panela

RELEVO: ondulado, rio bastante encaixado

VEGETAÇÃO: matas locais, arbustiva

SOLO: avermelhado, argiloso (terra "rossa"), às vêzes amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes paredões de calcário cinza-negro, laminado piritoso, com 90 m de espessura aflorante. Nas partes mais altas, margas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

PARÂMETROS TECTÔN.: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.

CLASSIF. LITOLÓGICA: ROCHA: calcário; CLASSE: sedimentar

| ITEM | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38,1 | 05.424.294 | | | | | 84 |

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Ribeirão das Vertentes

RELEVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: matas locais nos calcários

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza-escuro, piritoso, fétido à percussão, laminado e de grã fina.

UNIDADE ESTR.: Grupo - Formação Sete Lagoas

PARÂMETROS TECTÔN.: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.

CLASSIF. LITOLÓGICA: ROCHA: calcário; CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| BAMBUÍ – PEROBAS | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27,3 | 05.537.392 | | | | | 85 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA antes do Pôrto do Wander

RELÊVO suavemente ondulado

VEGETAÇÃO matas locais no calcário

SOLO argiloso, avermelhado

PARÂMETROS TECTÓN.

ATIT. DA CAM. N25°W–40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito calcífero, escuro, passando, do tôpo para a base, ao calcário cinza-negro. (A marga é laminada).

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

marga

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 05.565.335 | | | | | 86 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA depois do Pôrto do Wander

RELÊVO ondulado suave, partes entrecortadas nos calcários

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas locais no calcário

SOLO vermelho, argiloso, pulverulento

PARÂMETROS TECTÓN.

ATIT. DA CAM. N75°W–40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza-negro, fétido à percussão, laminado, grã fina.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÓN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PEROBAS → PIUM-I | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,7 | 05.595.308 | | | | | 87 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA antes da fazenda José Borneles

RELÊVO plano, com ondulações suaves e pequenos serrotes

VEGETAÇÃO arbustiva de cerrado, matas no calcário

SOLO argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-escuro, bastante piritoso, fétido à percussão, grã fina, partes laminadas.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,2 | 05.598.304 | 1314 | | | | 88 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Volta Grande

RELÊVO partes suaves no calcário e serrotes baixos

VEGETAÇÃO matas orientadas segundo as fraturas

SOLO argiloso, vermelho, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário esverdeado com filmes silicatados, intensamente dobrados (marga ?).

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8,2 | 05.551.274 | 1312 | | | | 89 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Lagoa dos Martins

RELÊVO suavemente ondulado, cárstico

VEGETAÇÃO arbustiva e cerrado

SOLO argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70°E-vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-escuro, laminado, piritoso.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12,1 | 05.546.237 | 1311 | | | | 90 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Ribeirão das Araras

RELÊVO suave com algumas ondulações, cárstica

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa, cerrado

SOLO argiloso, vermelho, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-negro, fraturado, pontuações símeis a oolitos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

calcário oolítico

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

TOS

PERCURSO: PIMENTA – PIUM-I | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9,0 | 05.596.192 | 1050 | | | | 91 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONÍMIA
RELÊVO acidentado para S, com escarpas; para N ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva, com matos orlando drenos
SOLO arenoso com cascalheiras

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM. N70°W-45°SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimítico, composto por seixos de quartzito, filito, quartzo de veieiro, alguns de gnaisse, arredondados, de tamanho variável.
UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: conglomerado polimítico
CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17,0 | 05.549.139 | | | | | 92 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONÍMIA Pôsto Petrominas
RELÊVO morros arredondados, escarpas e cristas
VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa
SOLO argiloso, vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT DA CAM. N10°W-32°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-xisto, decomposto, arroxeado a vermelho, fraturado. Pouco depois é cortado por rochas básicas.
UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: xisto
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PIUM-I - BELINHA - SERRA DO ANDAIME | VIA DE ACESSO: trilho | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 05.567.96 | | | | | 93 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA: próximo a Cromita

RELÊVO: morros alcados, tôpos de serra

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas locais nas básicas

SOLO: arenoso, branco, avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N50°E-30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com intercalações de xisto clorítico; quartzito branco, fino e laminado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6,0 | 05.575.94 | | | | | 94 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Belinha

RELÊVO: morros alçados, crista de serra

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas orlando drenos

SOLO: arenoso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto de quartzo-xisto, esverdeado e pouco de composta.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PASSOS - CÁSSIA (ESTRADA DE TERRA) | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 13,9 | 07-341.298 | | | | | 95 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, serrotes ao norte

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais no sopé do serrote

SOLO arenoso, claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80°E-35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-xisto, granatífero, prateado, palhetas de muscovita, granadas de até 2 cm de diâmetro. No elúvio, rutilo.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 16,9 | 07-319.304 | | | | | 96 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO arbustiva, capim-gordura

SOLO arenoso, claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70°E-35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-xisto, muscovítico, branco, prateado, quartzo de grã grosseira.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 23,2 | 07-258.329 | | | | | 97 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, pequenos serrotes ao norte

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais

SOLO arenoso, com partes argilosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-xisto contendo muscovita e biotita em palhetas, predominando a primeira. O quartzo é de grã grosseira.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 32,8 | 07-194.339 | | | | | 98 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego dos Tavares

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: matas locais, bem desenvolvidas

SOLO: arenoso com partes argilosas, róseo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-xisto muscovítico, com alguma biotita. Ambos distribuem-se planarmente segundo orientação da rocha. O quartzo é grosseiro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N30°W-60°SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 33,3 | 07-185.344 | | | | | 99 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Córrego dos Tavares

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas locais exuberantes

SOLO: argiloso, com partes arenosas, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-xisto gnaissóide. Possui leitos descontínuos, feldspáticos, caulinizados. Veios pegmatíticos e veios de quartzo concordes.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20°W-45°SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: **Xisto - gnaissóide**

CLASSE: **Facies anfibolito**

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CÁSSIA – PRATÁPOLIS | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 19,6 | 07-186.221 | | | | | 100 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, baixando para Pratápolis

VEGETAÇÃO matas locais

SOLO argiloso, róseo a vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse biotítico, com muscovita e granada, partes pegmatíticas, decomposto, vermelho-prateado; feldspatos cauli-nizados em leitos ou em lentículas

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA gnaisse

CLASSE facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PRATÁPOLIS - ITAÚ ( VIA FAZENDA DA MATA) | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,5 | 07-216. 144 | | | | | 101 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA mata

RELÊVO ondulado para norte; para sul, serras

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO arenoso, claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza a negro, piritoso, dobrado. Possui grã fi na, estratificado, laminações, veios de calcita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: meta-sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 920 | 17,8 | 07-268. 145 | | | | | 102 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 12,3 NW

TOPONÍMIA

RELÊVO acidentado, bastante dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO areno-argiloso, róseo a vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Variações desde xisto, xisto gnaissóide a gnaisse biotíti co e muscovítico. Granadas. O gnaisse possui seus leitos feldspáticos descontínuos alternados a leitos biotíticos. Feldspatos brancos lenticulares.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto e gnaisse biotítico

CLASSE: facies almandina anfibo- lito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| MORRO DO NÍQUEL - FORTALEZA DE MINAS | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 2,2 | 07-274. 112 | | | | | 103 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA aba N. do Chapadão

RELÊVO alçado, escarpas para o sul

VEGETAÇÃO arbustiva, algumas matas locais

S O L O argiloso, vermelho, partes com areia

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°E-60°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência repetida de filitos predominando sôbre quartzitos. O filito é verde a prateado, às vêzes crenulado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ITAÚ = SÃO SEBASTIÃO | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 13,8 | 07-225.112 | | | | | 104 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: [illegible] com serras a W

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argiloso, com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito com intercalações de quartzito; é verde-claro a cinza-prateado, predominando sôbre o quartzito, branco e sericítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 28,5 | 07-110. 42 | | | | | 105 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: aplainado, com mesetas

VEGETAÇÃO: quase inexistente, matas ciliares nos drenos

SOLO: arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arcósio associaco a argilito calcífero. O arcósio apresenta estratificação cruzada de canal. É de côr rósea - esbranquiçada, parcialmente caulinizado.

UNIDADE ESTR.: Grupo São Bento - Formação Botucatu

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: arcósio

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 920 | 28,9 | 07-107. 42 | | | | | 106 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: aplainado, com mesetas

VEGETAÇÃO: inexistente, com concentrações locais de arbustos

SOLO: arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito fino, vermelho, fresco, partes de côr marrom. Para o tôpo, o mesmo é eólico com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTR.: Grupo São Bento - Formação Botucatu

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: arenito

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| SÃO SEBASTIÃO – SÃO TOMAZ DE AQUINO | estrada | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 11,7 | 07-28. 116 | 1005/1006 | | | | 107 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO escarpado, inter-traps

VEGETAÇÃO gramínea p/ o basalto com alguma mata local

SOLO argiloso para W; para E arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato Botucatu (arenito) x Serra Geral (basalto). Primeiro nível basáltico sôbre o arenito eólico Botucatu . Para o tôpo inter-traps. O basalto é preto com algumas amígdalas.

UNIDADE ESTR. Grupo São Bento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA basalto/arenito

CLASSE ígnea/sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PONTE ALTA – SERRA DO FIFIO | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: PF

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4,9 | 05-496. 13 | | | | | 108 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda José Vigilato

RELEVO: serras escarpadas, cristas para Este

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: arenoso, grosseiro, cascalhaira

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado decomposto, com partes argilosas. É composto por seixos de quartzo com até 10 cm de diâmetro, bem - rolados; seixos de filito alongados; seixos de quartzito e de gnaisse.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado polimítico

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5,9 | 05-508. 20 | | | | | 109 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: sopé da Serra do Fifio

RELEVO: alçado, escarpado, com cristas na serra

VEGETAÇÃO: arbustiva, matos na orla dos drenos

SOLO: argiloso, amarelado a vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N10°E–60°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito verde-pálido com partes decompostas, amareladas, fraturado; pequenas dobras.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7,4 | 05-520. 27 | | | | | 110 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: alçado, escarpado, com cristas na serra

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argiloso com partes arenosas, amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N80°E–50°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito de côr verde-clara, com leitos mais escuros, lentículas de quartzo estiradas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | PF |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7,4 | 05-530. 30 | | | | | 111 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA campo

RELÊVO vale profundo entre serros escarpados

VEGETAÇÃO arbustiva, matas orlando drenos

SOLO arenoso com partes argilosas, amarelo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°W-45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito verde-acinzentado, com leitos verde-escuro, dobras de pequena amplitude. Apresenta notável exemplo de xistosidade, fazendo ângulo com o "bedding".

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA .....

.....

RELÊVO .....

VEGETAÇÃO .....

S O L O .....

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

.....

.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA .....

.....

RELÊVO .....

VEGETAÇÃO .....

S O L O .....

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

.....

.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA .....

.....

RELÊVO .....

VEGETAÇÃO .....

S O L O .....

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

.....

.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Formiga – Região dos Nunes | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 15,9 | 06-538.16 | 1841 | | | | 1 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Usina do Rio Pouso Alegre

RELÊVO É formado por morros alçados, com algumas cristas

VEGETAÇÃO esparsa, arbustiva

SOLO arenoso no geral, às vêzes argiloso e avermelhado.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica cortando gnaisse, cinza esverdeado grã média, constituída de massa cinza esverdeada c/ abundância de prismas aciculares (anfibólio).

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

anfibolito diabasoide

CLASSE

ígnea intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17 | 06-540.10 | | | | | 2 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA venda

RELÊVO morros alçados, para Norte. Para Sul a topografia é suave.

VEGETAÇÃO esparsa, é arbustiva com matas ciliares

SOLO clàro arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW-34ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Fratura

N35ºE-55ºNW

N50ºE-50ºSE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse parcialmente decomposto com abundantes feldspatos róseos. Apresenta-se fraturado, recortado por veios pegmatóides quartzosos.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

gnaisse feldspático

CLASSE

metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 18,2 | 06-540.1,5 | | | | | 3 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Nunes

RELÊVO Ondulado com morrotes arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira arbustiva, predominado os gramíneos

SOLO Arenoso claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo de gnaisse, arenoso, com algumas partes caulínicas

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse feldspático

CLASSE

Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Nunes – Formiga (via Abadia) | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,3 | 06–526.14 | | | | | 4 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Lagôa dos Tabôes

RELÊVO Ondulado suave, com morrotes formando cristas

VEGETAÇÃO De rasteira a hidrófila, gramíneas

SOLO No geral gnaisse aqui argiloso e vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, verde, similar ao ponto 1. Os matacões, têm esfoliação esferoidal, minerais aciculares – anfibólio (?).

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N65º/70ºE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito diabasóide

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 6,3 | 06–509.31 | 1291 | | | | 5 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Abadia, Faz. de Joaquim Vieira

RELÊVO Ondulado, com poucas cistas e planície a Este.

VEGETAÇÃO Rasteira graminácea e matas ciliares

SOLO Arenoso, aluvionar ao Sul, às vezes vermelho ou marrom argiloso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica, côr cinzenta escura, com minerais de brilho intenso, concentrados em alguns locais; grã fina a média, superfície de alteração ocre, composta de matriz quartzosa, dura, compacta e densa.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Meta–diabásio

CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 16,3 | 06–453.16 | | | | | 6 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 12,8–S

TOPONÍMIA Faz. da Onça

RELÊVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira, predominando gramíneas.

SOLO Argiloso, vermelho amarronzado.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, apresentando matacões com esfoliação esferoidal, côr verde, pirobólios, grã fina a média.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito diabasóide

CLASSE: Intrusiva.

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Nunes Formiga (via Abadia) | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 17,80 | 06-446.18 | | | | | 7 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Margens do Rio Pouso

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Hidrófila

SOLO: arenoso, argiloso aluvionar

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião, bastante arenoso, formando depósitos em cunhas, de areia fina a média, com quartzo, muscovita e hematita

UNIDADE ESTR.: Recente - Quaternário

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Sedimento

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965 | 27,8 | 06-411.365 | 1843 | | | | 8 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: C-37,00 W-S - Rumo a Córrego da Fivela

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Acidentado com algumas partes do tôpo ; planas

VEGETAÇÃO: Arbustiva de cerrado

SOLO: Argiloso, emarelo avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito, amarelo com partes violáceas, laminado, cortado por veios de quartzo e com partes calcíferas de côr bege, efervescendo quando atacado pelo HCl.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N75ºW/25ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 885 | 32,8 | 06-360.352 | | | | | 9 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Córrego da Fivela

RELÊVO: Ondulado, dissecado.

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso para o gnaisse e argiloso para o argilito.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto, muscovítico, caolinizado, quartzoso; no tôpo, tem-se argilito intemperizado, amarelo e laminado.

UNIDADE ESTR.: [illegible]amento - [illegible]Bambuí-Formação Lagoa

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse argilito

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Formiga – Córrego Papagaio – Abadia – Serrinha | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,0 | 06–490.41 | | | | | 10 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Serra do Barreiro

RELÊVO Bastante acidentado e dissecado

VEGETAÇÃO Rasteira, arbustiva com matas ciliares.

SOLO Argiloso, vermelho amarronzado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, apresentando matacões com esfoliação esferoidal. Rocha cinza esverdeado, grã fina a média com prismas aciculares de anfibólio. Rocha densa e compacta.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 1

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito diabasóide

CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 25,1 | 06–541.63 | | | | | 11 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Morro da Pedra de Serrar

RELÊVO Montanhoso, com cristas alinhadas NE

VEGETAÇÃO Arbustiva no geral, às vezes exuberante

SOLO Vermelho amarronzado, argiloso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, com matacões de esfoliação esferoidal, côr verde escura e grã fina.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito diabasóide

CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 920 | 26,3 | 06–551.59 | | | | | 12 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Retiro

RELÊVO Bastante acidentado com partes acuminadas.

VEGETAÇÃO Matas esparsas com maior densidade ciliar

SOLO Areno-argiloso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto com grande quantidade de veios de quartzo, grã fina estrutura gnaissica em bandas alternadas, claras quartzo feldspáticas e escuras devido a biotita. São bastante delgadas.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70º E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse biotítico

CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Formiga – Córrego Papagaio | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 26,5 | 06-SS4.55 | 1844 | | | | 13 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Leito do Rib. Pouso Alegre – Serra do Mangarito

RELÊVO Escarpado com cristas alinhadas.

VEGETAÇÃO Ciliar exuberante

SOLO Argilo-arenoso, húmico

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N 85º E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N 85º E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse anfibólico, escuro, contendo minerais de hábitus prismáticos acicular, distribuindo-se segundo foliação ,* em que se alternam leitos quartzo-feldspáticos, com leitos biotítico anfibólicos – Dobras plissadas.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

Anfibólito

CLASSE

Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Arcos – Pains – Estrada de terra | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 6,8 | 06–304.289 | | | | | 14 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego São Miguel

RELÊVO: Composto por serrotes alongados

VEGETAÇÃO: Rasteira, esparsa, arbustiva

SOLO: Argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N65ºW/5ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcáreo cinza negro, fresco, com 15 a 20 m de frente. Nas cavernas ter-se estalectites evidenciando dissolução do calcáreo. Possue grã fina, fétido à percussão, laminado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcáreo

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 8,7 | 06–299.280 | | | | | 15 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Corumbá

RELÊVO: Em vales amplos, com serrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Nas baixadas exuberantes, nos cerros arbustiva

SOLO: Argiloso, vermelho intenso e pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW/5º N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcáreo cinza a negro, fresco, piritoso, recortado por veios calcíticos, com pouca matéria orgânica (grafite), finamente laminado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcáreo

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pains – Calciolândia – Iguatama – Arcos | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 0,3 | 06–244.246 | | | | | 16 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Pains (na saída da cidade)

RELEVO: Em vales amplos com serrotes escarpados

VEGETAÇÃO: Matas ciliares, com pequenas concentraçoes

SOLO: Argiloso, pulverulento, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N28ºW/26ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

Frat.

N 40ºW

75º NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcáreo cinza, laminado, fétido à percussão, grã fina, fraturado, fresco, com blocos deslocados.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 9,0 | 06–231.307 | | | | | 17 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Barreiro

RELÊVO: Vale com cerros escarpados de ambos os lados

VEGETAÇÃO: Rala, raquítica arbustiva e ciliar exuberante

SOLO: Vermelho intenso, argilos, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N10ºE/43ºSE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcáreo cinza negro, grã fina, fétido à percussão, finamente laminado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 13,3 | 06–236.344 | | | | | 18 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Bocáina

RELÊVO: Vale amplo cercado de serrotes escarpados

VEGETAÇÃO: Matas ciliares exuberantes, serrotes com veget. rala

SOLO: Argiloso, pulverulento vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mistura de argilito, quartzito escuro (?) (quartzo escuro) em seixos bastante angulosos, geodos de sílica com quartzo cristalizado no interior.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Brecha

CLASSE: Sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Arcos – Pains – Calciolândia – Iguatama – Arcos | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 16,7 | 06-239.381 | | | | | 19 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA São Miguel

RELÊVO Bastante plano, localmente cárstico

VEGETAÇÃO Arbustiva, predominando cervado

SOLO Amarelo argiloso, com partes violáceas.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito amarelo, décomposto, laminado com partes violáceas e dobras suaves.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 50,4 | 06-346.334 | 1847 | | | | 20 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 28,9 – SE

TOPONÍMIA Faz. de Francisco Dias

RELÊVO Bastante suave

VEGETAÇÃO Matas exuberantes

SOLO Argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW/10ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. EW–75º S

N30ºW – 85ºNE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fácies calcífero lenticular, dentro do argilito amarelado com listras esverdeadas a cinzentas; partes laminadas com grande concentração calcífera e efervescem com HCl.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Pains – Doresópolis (Perobas) | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

## Nº 21

ALTITUDE: 800 | KM: 5,0 | REF. CARTOGR.: 06-198.233 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Cambraia

RELÊVO: Ondulado com partes calcárias mais escarpadas

VEGETAÇÃO: De cerrado, arbustiva com poucas matas isoladas.

SOLO: Amarelo argiloso, com partes vermelhas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N30º W

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito, nas partes mais baixas, ao lado de calcários

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito Calcário

CLASSE: Sedimentar

## Nº 22

ALTITUDE: 850 | KM: 5,8 | REF. CARTOGR.: 06-186.237,5 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Região de Veado

RELÊVO: Ondulado com partes de calcário mais abruptas

VEGETAÇÃO: Matas ciliares, arbustivas

SOLO: Amarelo argiloso, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºW/10ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito, decomposto, fraturado apresenta-se com pequenas dobras. Mais ao Norte tem-se calcário.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

## Nº 23

ALTITUDE: 720 | KM: 16,4 | REF. CARTOGR.: 06-132.284 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Tamboril – Córrego do Macaco

RELÊVO: Ondulado suave e para SW morrote escarpado

VEGETAÇÃO: Matas ciliares, gramíneas e arbustos

SOLO: Vermelho intenso, argiloso, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário, cinza negro, fresco, grã fina, com calcita negra, laminado fendilhado. O córrego Macaco torna-se subterrâneo

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 19,4 | 06-102.347 | | | | | 24 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Capoeirão
RELEVO: Morros aplainados, com escarpas, serrotes ao Sul
VEGETAÇÃO: Arbustiva de cerrado
SOLO: Vermelho argiloso, pulverulento

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário, cinza negro, grã fina, laminado, fraturado, com dobras apertadas e fratura segundo acamamento.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 23,4 | 06-102.348 | | | | | 25 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Faz. Jatobá
RELEVO: Bastante plano, com partes cársticas
VEGETAÇÃO: Rasteira, arbustos, gramíneas
SOLO: Vermelho intenso, pulverulento argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Solo vermelho com aparecimento de lagoas, característico de solo proveniente da decomposição de calcário (terra rossa).
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Solo
CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 770 | 34,4 | 06-14.366 | | | | | 26 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Monjolo - Ponte Rasa
RELEVO: Peneplanizado nos tôpos, dissecado.
VEGETAÇÃO: Arbustiva, matas locais de pequeno porte
SOLO: Amarelo, argiloso, pulverulento.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50ºE/55ºSE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito decomposto, pouco dobrado, amarelo, fraturado, por vêzes violáceo, com vossorocas.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pains - Doresópolis | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 34,4 | 06-14.368 | | | | | 27 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Monjolo - Ponte Rasa

RELÊVO Mais escarpado ao Norte e topos planos ao Sul

VEGETAÇÃO Pequenas concentrações locais de árvores

S O L O Vermelho intenso, argiloso, fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºE/55ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza claro a negro, fraturado, dobrado, laminado com calcitas negras, piritoso.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Doresópolis - Grama - Pimenta | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 17,8 | 06-69.256 | | | | | 28 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Patos

RELÊVO: Serrotes de calcário pouco alçados.

VEGETAÇÃO: Matas ciliares, arbustos conc. locais exuberantes

SOLO: Vermelho intenso, argiloso, fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: NW - SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário, cinza negro, fresco, grã fina, laminado mais grosseiro que anteriores, fétido à percussão.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pimenta – Grama | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 3,2 | 06-98.150 | | | | | 29 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Faz. Velha

RELÊVO Alçado, dissecado, com vossorocas

VEGETAÇÃO Arbustiva, de cerrado

SOLO Argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito, decomposto, amarelo com partes violáceas, fraturado, laminado e partes mais endurecidas, ferruginosas nas fraturas.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW – SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Fratura

N45º E–Vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 840 | 4,1 | 06-102.168 | | | | | 30 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Cava

RELÊVO Bastante acidentado com escarpas calcárias

VEGETAÇÃO Arbustiva e matas ciliares

SOLO Vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário, cinza, laminado dobrado com fraturas segundo o acamamento. Parece estar encaixado no argilito.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW–35ºS

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 6,1 | 06-102.199 | | | | | 31 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Lagoa da Mostarda

RELÊVO Topografia cárstica, restos de serrote

VEGETAÇÃO Matas isoladas, ciliares, vegetação hidrófila.

SOLO Vermelho amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Restos de argilito decomposto, dentro do domínio do Calcário cinza negro cortado por veios calcíticos.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 9,0 | 06-107.214 | | | | | 32 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Grama

RELÊVO A frente plana, depressoes carstica

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso vermelho pulverulento

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário fresco, cinza negro, laminado, cristas de calcita negra e branca grã média a fina, tectonizado, dobras, formando serrotes.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Pimenta – Pium-í (MG-7) | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,00 | 06.26.159 | 1233 | | | | 33 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego do Potreiro MG-7 (grande curva)

RELÊVO: Escarpado para W, para E mais ou menos plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva, rala

SOLO: Composto de material arenoso e seixos de quartzito bem rolados

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado intemperizado, matriz arenosa leitos arcosianos, seixos de até 10 cm, com bom arredondamento, seixos principalmente de quartzito branco, raros de gnaisse.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí-Formação Sete Lagoas-Conglomerado Samburá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: Conglomerado (rudito)

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,2 | 06-40.151 | | | | | 34 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO: a) retôrno 8,0; b) 10, 0 N

TOPONÍMIA: Na descida para o Córrego do Potreiro

RELÊVO: Morros alçados, topografia ravinada

VEGETAÇÃO: Rala, arbustiva, campo sujo

SOLO: Amarelo avermelhado, argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Desde Pimenta até o ponto 33 tem-se solo vermelho. Aqui afloram restos de argilito decomposto, desprendendo placas, fazendo supor 8 km de solo argilo-calcífero.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 11 | 06-45.160 | | | | | 35 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Próximo ao Morro do Diamante

RELÊVO: Ondulado com escarpa e crista com direção NW

VEGETAÇÃO: Rala

SOLO: Amarelo

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito decomposto, laminado, fraturado, dobrado, até meia encosta. Na parte superior ocorrem cristas brancas provàvelmente de quartzitos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: Estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 12 | 06-48.167 | 1849-A | | | | 36 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONIMIA: Morro do Diamante, Ribeirão dos Cavalos

RELÊVO: Acidentado, crista NW-SE, queda d'água

VEGETAÇÃO: Rasteira, rala

SOLO: Branco arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito brechado de côr branca, recortado por veios de sílica. Apresenta-se dobrado com aglomerados esverdeados de Pirita, produto de falhamento.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra - Parte Superior

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito brechado

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Trevo de Formiga – Pimenta MG-7 | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 24 | 06-240.95 | | | | | 37 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Serra da Ponte Alta – Tulha

RELÊVO: Morros arredondados, alçados e vales profundos

VEGETAÇÃO: Rala, arbustiva com matas ciliares nos corregos

SOLO: Arenoso para o conglomerado e argiloso para argilito.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato argilito-conglomerado – superfícies mais ou menos plana. O conglomerado é composto por seixos de quartzito e quartzo arredondados. O contato grada de siltito a arcósio até conglomerado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºE–20ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: Frat. N30ºW vert.

N50ºE vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Rudito-conglomerado polimpitico argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 29 | 06-190.94 | | | | | 38 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Boa Vista

RELÊVO: Morros, arredondados, alçados, vale profundo

VEGETAÇÃO: Rala, arbustiva

SOLO: Arenoso, com cascalheiras de quartzo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leito de siltito intercalado no conglomerado, côr marrom claro a amarelado, partes argilosas no tôpo e conglomerado na base.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºW/45ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 30,0 | 06-180-95 | | | | | 39 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Boa Vista

RELÊVO: Morros arredondados, alçados, típicos

VEGETAÇÃO: Rasteira, matas pequenas nos vales

SOLO: Areno-argiloso com cascalheiras de quartzo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Siltito, côr amarelada, bastante mais argiloso que os anteriores, acha-se intercalado com o conglomerado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N60ºW/45ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pimenta - Grama | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 4,1 | 06-100.5-164 | | | | | 40 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Região de Cava

RELÊVO Baixo, partes um pouco alçadas dissecadas.

VEGETAÇÃO Rala, concentrações locais de matas

SOLO Vermelho, argiloso, intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário interdigitado com argilito (mudança de fácies). O calcário é cinza negro com fraturas preenchidas por calcita, grã fina e morros de oscilação

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºW/40ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. N50ºW vert.

N45ºE-65ºSE

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Formiga – Pimenta ( via Ponte Vila) | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,1 | 06–411.115 | | | | | 41 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Próximo à Região de Córrego Fundo

RELÊVO: Ondulado com topos planos de argila

VEGETAÇÃO: Rela, arbustiva

SOLO: Argiloso, amarelo, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW–10ºS

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, amarelo, dobras suaves, partes lateríticas, laminado

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 5,6 | 06–408.112 | | | | | 42 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego Fundo de Baixo

RELÊVO: Mais ou menos planos

VEGETAÇÃO: Arbustiva, campo sujo, cerrado

SOLO: Argiloso, amarelo, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito, amarelo com marga cinzenta calcário cinza. Mudança de fácies. Intercalações lenticulares de calcário no argilito, sub horizontal

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito marga calcário

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Ponte Vila – Capetinguinha – Pimenta | estrada | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20 | 06-181.29 | | | | | 43 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Capetinguinha

RELÊVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva com concentração de matas ciliares

S O L O Roseo, arenoso, cascalheiros com seixos de quartzito.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado intemperizado, simil ao de Boa Vista com seixos bem arredondados de quartzo, quartzito, mais raros de gnaisse com 3 a 10 cm de diâmetro; seixos semelhantes a filito.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Conglomerado polimítico

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pimenta – Pium-í | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 9,0 | 06–30.146 | | | | | 44 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 8,0 S

TOPONÍMIA Região da Chave quase ao sopé da Serra de Pimenta

RELEVO Mais ou menos ondulado e para W escarpa da serra

VEGETAÇÃO Arbustiva do cerrado

SOLO Argiloso, fino, amarelo violáceo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha intemperizada, amarela, intensamente dobrada, fraturada, aspecto de filito, silicoso.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra – base

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. –

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA Filito

CLASSE Facies Xisto–verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 | 10,0 | 06–36.141,5 | | | | | 45 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Próximo à Faz. da Grama

RELÊVO Ondulado para E, com escarpa da Serra a W

VEGETAÇÃO Arbustiva, esparsa

SOLO Vermelho, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha intemperizada, côres variegadas, desde amarelo a violáceo. Fraturada, extremamente dobrada, quartzo na mastigação; filito.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra – base

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA Filito

CLASSE Facies Xisto–verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pimenta – Cascalho – Sopé da Serra de Pimenta | Trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 1,7 | 06–79.111,5 | | | | | 46 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Próximo ao arroio Cabaçal a SW de Pimenta

RELÊVO: Ondulado suave, aplainado

VEGETAÇÃO: Rala, arbustos esparsa, matas ciliares

SOLO: Amarelo avermelhado, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80ºW/80ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, amarelo avermelhado, laminado, destacando-se em placas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 9,4 | 06–33.86 | | | | | 47 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Regiao do Cascabulho, cabeceiras do Corrego do Vitor

RELÊVO: Onduledo com morros mais alçados

VEGETAÇÃO: Rala, esparsa

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material bastante caótico, duro, silicoso côr beje a marrom claro, recortado por veios de quartzo com partes vesiculares com estrutura box-work.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: brecha ?

CLASSE: Metamórfica ?

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Pimenta – Capão Grande | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 11,5 | 06-25.25 | | | | | 48 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Capão Grande, cabeceiras do Córr. do Capão Grande

RELÊVO: Escarpado, vale profundo a encachoeirado

VEGETAÇÃO: Concentração de matas nascentes da serra

SOLO: Vermelho, às vêzes branco, arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lateralmente quartzitos do Grupo Canastra, e rocha de - côr verde cinzenta, orientação incipiente, decomposição amarelo esverdeada argilosa (?).

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºE/45ºE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Metabasito ?

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Pimenta – Santo Hilário | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 10,7 | 06–84.19 | 1427 | | | | 49 |

**DADOS GEOLÓGICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Barreiro, cabeceiras do Corr. do Barreiro, a E de Serrinha

RELEVO Acidentado, com escarpas da serra a 1 Km.

VEGETAÇÃO Rala, matas ciliares a meia encosta

SOLO Vermelho–amarelado, argiloso

Próximo às escarpas de quartzito, tem–se filito decomposto, bastante fraturado, côr "bordeaux", com veios de quartzo. Na cachoeira mais a W, tem–se filito fresco, verde oliva.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra – base

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºW–60ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito

CLASSE: Facies Xisto–verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 12,0 | 06–84,5–5,5 | | | | | 50 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Faz. 3 Barras, a W das cabeceiras Córr. Três Barras

RELEVO Ondulado, com partes alçadas a W

VEGETAÇÃO Arbustiva, rala.

SOLO Vermelho a amarelado argiloso

Filito decomposto, de côr amarelada, níveis esverdeados (cloritas) laminado, veios quartzosos dobrados.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra – Base

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20º–40ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito ?

CLASSE: Facies Xisto–verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 14,00 | 06–89.386 | | | | | 51 |

**DADOS GEOLÓGICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Proximo a José Moura

RELEVO Ondulado a E. suave a W de serra de Pimenta

VEGETAÇÃO Rala, arbustiva com matas ciliares no filito

SOLO Amarelo, argiloso com partes avermelhadas.

Rocha semi–decomposta, apresentando côr amarelada, com pequenos níveis violáceos e algumas plaquetas de clorita (filito ?), apresentando quartzo em grãos finos.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºE/45ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito ?

CLASSE: Facies Xisto–verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 17,9 | 09.81.361 | | | | | 52 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Rincão, depois da Fazenda do Quinca

RELÊVO morros arredondados, alçados, próximo às escarpas

VEGETAÇÃO matas ciliares ; arbustiva a este

SOLO amarelo-avermelhado, localmente.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºE-35ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, apresentando uma coloração que varia de amarela a roxa. Às vêzes assume uma tonalidade prateada devida à presença de clorita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito.

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 21,5 | 09.70.334 | | | | | 53 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cabeceira do Córrego dos Coqueiros, próximo a Santo Hilário

RELÊVO morros alçados e escarpas

VEGETAÇÃO localmente aparecem matas ciliares aos drenos

SOLO amarelo, argiloso com partes arenosas.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºW-35ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, de côr amarela, clorítico, com leitos finos, com aparência de quartzito. Está sotoposto ao quartzito branco do Grupo Canastra.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| SANTO HILÁRIO – GUAPÉ | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 1,0 | 09.72.298 | | | | | 54 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após a ponte sôbre a barragem

RELÊVO acidentado, com escarpas abruptas na serra

VEGETAÇÃO rala, arbustiva

SOLO amarelo partes arenosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NS–20ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito dobrado, amarelo-esverdeado, com intercalações milimétricas de quartzito. Quartzitos intercalam-se em leitos de 0,50 m para o tôpo.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,5 | 09.84.280 | | | | | 55 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Juca Pompeu, à beira da represa

RELÊVO escarpado

VEGETAÇÃO matas esparsas à meia encosta vertente

SOLO amarelo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NS–45ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito fresco, esverdeado, lustroso, dobrado, com veios de quartzo concordantes e leitos de quartzito milimétricos.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 8,0 | 09.91.240 | | | | | 56 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA 1 km antes da Fazenda de José Costa

RELÊVO acidentado e escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva, matas à meia encosta

SOLO arenoso, com partes argilosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW–45ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito fresco, verde prateado, com veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. **Grupo Canastra**

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: **Filito**

CLASSE: **Facies xisto-verde**

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10 | 09.88.222 | | | | | 57 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo a Jardim
RELÊVO: ondulado, partes escarpadas a E e W
VEGETAÇÃO: matas locais, arbustiva
SOLO: vermelho a amarelo, argiloso, com partes arenosas

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N45ºW-45ºNE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto, amarelado, com partes esverdeadas e leitos milimétricos de quartzito. Pode-se ver plaquetas de clorita.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 16,8 | 09.62.170 | | | | | 58 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Capoeira do Meio
RELÊVO: morros abaulados, com escarpas, mais afastados a este e a oeste
VEGETAÇÃO: arbustiva, com pequenas matas locais
SOLO: vermelho, argiloso e às vêzes arenoso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N20ºW-70ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações de quartzito branco, fino, friável, laminado em filito decomposto, amarelo-esverdeado, com partes a vermelhadas.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA:
CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: GUAPÉ – PASSOS (ESTRADA ANTIGA) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,00 | 09.6.153 | | | | | 59 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Córrego Lazões

RELEVO: morros arredondados, com partes escarpadas a SE

VEGETAÇÃO: matas locais, maiores, em geral arbustivas

SOLO: vermelho, argilo-arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºW–15ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto alterado, pulverulento, arroxeado, dando a impressão de conter biotita. Apresenta-se dobrado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| GUAPÉ = VIA SANTO HILÁRIO – POÇO DA GIBÓIA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,6 | 09.17.182 | | | | | 60 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Córrego do Caixão

RELÊVO morros alçados, mais ou menos arredondados

VEGETAÇÃO rala, arbustiva, matas ciliares

SOLO vermelho a branco

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre quartzito branco, fino, sericítico, laminado, dobrado, fraturado, com algumas intercalações de filito decomposto.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,6 | 09.40.161 | | | | | 61 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 7,5 km ao sul

TOPONÍMIA Serra de Santa Bárbara (trilho de cavaleiro)

RELÊVO bastante acidentado, até atingir altiplano

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa e gramíneas

SOLO quartzoso, com areia fina e partes argilosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºE–34ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Para o tôpo, têm-se intercalações de quartzitos finos no xisto cuja coloração varia de arroxeada a prateada. É sericítico e clorítico e apresenta-se pouco dobrado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto a clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 9,1 | 09.43.158 | | | | | 62 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Serra de Santa Bárbara (acesso por trilho de cavaleiro)

RELÊVO escarpado, quase tôpo de serra

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa, gramíneas

SOLO branco, arenoso e fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºE–35ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito decomposto, branco, fino, laminado, com partes friáveis, destacando-se em placas. Algumas partes apresentam pouca sericita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 14,1 | 09.73.167 | | | | | 63 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: retôrno ao percurso anterior
TOPONÍMIA: Capoeira do Maio
RELEVO: suave na parte central e escarpado ao norte e este
VEGETAÇÃO: arbustiva com concentrações locais
SOLO: argilo-arenoso, de coloração amarelo-avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto, amarelado, com finos leitos esverdeados claros e com plaquetas de clorita.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 18,6 | 09.86.210 | | | | | 64 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo a Jardim
RELEVO: morros arredondados, baixos e escarpas a este
VEGETAÇÃO: matas pequenas, arbustos e gramíneas
SOLO: argiloso com partes arenosas

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Material argiloso, de possível decomposição de filito, alternado com material mais grosseiro tipo arcósio, de côr rosada.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: ?
CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 24,1 | 09.49.231 | | | | | 65 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: a noroeste da Fazenda de José Custódio
RELEVO: morrotes alongados e alçados
VEGETAÇÃO: rala, arbustiva e bastante esparsa
SOLO: argiloso, amarelo, com quartzo. É arenoso nas partes de quartzito.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto nas partes mais baixas, de côr amarelada e com leitos cloríticos. Pouco acima, nas partes mais altas, têm-se blocos de quartzito.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 25,9 | 09.32.240 | | | | | 66 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Poço da Gibóia - Angola

RELÊVO morros alongados

VEGETAÇÃO arbustiva, com pequenas matas

SOLO amarelo-avermelhado, com partes brancas arenosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NS-80ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, laminado, com intercalações de filito decomposto, amarelado, com leitos esverdeados.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 26,9 | 09.25.238 | | | | | 67 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Poço da Gibóia

RELÊVO morros alongados e alçados

VEGETAÇÃO geral arbustiva, com pequenas matas locais

SOLO argiloso e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºE-50ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, com coloração variando de amarelada a verde, com leitos mais claros e finos de quartzito e alguns veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| GUAPÉ – ILICÍNIA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 13,5 | 09.69.125 | | | | | 68 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Paineiras

RELEVO suave, morros arredondados, com escarpas a E e W

VEGETAÇÃO matas locais

SOLO argiloso, às vêzes em grande parte arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, apresentando dobras caprichosas. Plaquetas de clorita dão aparência de xisto.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N10ºE-vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto - verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17,5 | 09.94.120 | | | | | 69 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 16,4 km a nordeste – trilho para Pereiras

TOPONÍMIA Vertente

RELEVO no centro ondulado; lateralmente escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva com matas ciliares

SOLO argiloso, amarelo-violáceo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, argiloso, de côr amarela a avermelhada, com veios de quartzo concordantes e leitos mais quartzosos de filito cinzento.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N5ºE – 60ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 21,4 | 09.120.119 | | | | | 70 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Pereiras

RELEVO morros abruptos, com escarpas de quartzito

VEGETAÇÃO arbustiva, bastante rara

SOLO argiloso com partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito bastante decomposto, amarelado, com restos de leitos cloríticos com partes esverdeadas.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N10ºE-80ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 30,4 | 09.90.73 | | | | | 71 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: retôrno ao ponto anterior a 26,4 km.

TOPONÍMIA: Veados

RELÊVO: suave, ondulado, com morrotes baixos

VEGETAÇÃO: arbustiva, delgada e raquítica

SOLO: argiloso, vermelho intenso, pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW-30ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, clorítico, apresentando finíssimos leitos esverdeados com partes amarelas ou avermelhadas. Leitos milimétricos são visíveis também.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 32,6 | 09.80.49 | | | | | 72 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo à Francisco Júlio

RELÊVO: morros arredondados, mais alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha altamente intemperizada, argilosa, de côr amarelada, com partes mais verdes, semelhantes a filito. Apresenta-se dobrada.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 37,1 | 09.63,5.33,5 | | | | | 73 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 35,6 NW - Morro do Quebra-Rabo

TOPONÍMIA: Morro do Quebra-Rabo (acesso por trilho)

RELÊVO: acentuado, escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso e amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelado, argilo-arenoso, destacando-se em plaquetas cloríticas remanescentes.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1020 | 28,1 | 09.56.35 | | | | | 74 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA meia encosta do Morro do Quebra-Rabo

RELÊVO escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas

S O L O arenoso com partes argilosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, com finos leitos sericíticos e finos leitos de quartzo-filito.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – PÔRTO DO JACARÉ | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 3,9 | 09.446.67 | | | | | 75 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Fazenda Antônio Luiz

RELÊVO ondulado, com morros arredondados e baixos

VEGETAÇÃO arbustiva, bastante esparsa

SOLO argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito decomposto, amarelado, laminado, cortado por veios de quartzo. Apresenta-se dobrado.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 4,2 | 09.442.72 | | | | | 76 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Antônio Luiz

RELÊVO ondulado, baixo para Este

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas ralas para Este

SOLO argilo-arenoso, com partes róseas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Restrito afloramento de uma rocha decomposta, tipo conglomerado, com seixos de quartzito Canastra e pequenos seixos de gnaisse, matriz síltica e côr rósea.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 4,6 | 09.445.70 | | | | | 77 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA mais ou menos 3 km antes do Córrego do Capão

RELÊVO morros baixos e arredondados

VEGETAÇÃO arbustiva, com concentrações de matas ciliares

SOLO arenoso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato Bambuí com gnaisse. Do tôpo para a base tem-se argilito com espessura de 2 mm, material arcosiano, conglomerado (brecha) basal, composto de matacões de gnaisse.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito/breccia

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 520 | 5,1 | 09.448.75 | | | | | 78 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo à margem direita do Córrego do Capão
RELÊVO: ondulado e baixo
VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais
SOLO: arenoso, róseo-claro a branco

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granítico, pegmatítico, decomposto, róseo, com feldspatos caulinizados e biotita. Grã grosseira.
UNIDADE ESTR.: Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 6,2 | 09.454.72,5 | | | | | 79 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo à margem direita do Córrego do Capão
RELÊVO: morros arredondados, mais ou menos aplainados
VEGETAÇÃO: arbustiva, com algumas matas ciliares
SOLO: arenoso, grosseiro e róseo-amarelado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Observa-se a sudoeste do ponto, ilha de argilito (testemunho) horizontalizado, amarelo, decomposto e laminado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: argilito
CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 8,00 | 09.470.62 | | | | | 80 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo à margem direita do Ribeirão do Cunha
RELÊVO: plano, morros pouco alçados
VEGETAÇÃO: matas raras; comumente as ciliares
SOLO: arenoso, róseo-avermelhado claro

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N40ºE-15ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse biotítico, decomposto, róseo, bem foliado, com leitos biotíticos pouco espêssos e leitos quartzo-feldspáticos branco a róseo
UNIDADE ESTR.: Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: gnaisse biotítico
CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PÔRTO DO JACARÉ– FELÍCIA = ZÉ SAPATEIRO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,2 | 09.295.2 | | | | | 81 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cabeceira do Córrego do Sapé, margem esquerda do Rio Grande

RELÊVO acidentado, pé de serra escarpada

VEGETAÇÃO raros arbustos, matas siliares, gramíneas

SOLO amarelo argiloso, partes pulverulentas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºW–35ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, de coloração amarelo-esverdeado, bastante quartzoso, pouco dobrado, com quartzo de grã fina (quartzo filito) e apresentando finos leitos quartzíticos.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 13,9 | 09.279.4 | | | | | 82 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 12,9 km a oeste da entrada para a serra

TOPONÍMIA Serra do Narciso

RELÊVO escarpado, com escarpas abruptas de quartzito

VEGETAÇÃO arbustiva nas nascentes

SOLO arenoso e branco

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, branco, friável, destacando-se em placas; quando fresco e laminado, apresenta leitos mais escuros e partes sericíticas.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17,7 | 09.288.19 | 1254 | | | | 83 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO retôrno para o anterior 14,9 km

TOPONÍMIA próximo às cabeceiras do Córrego da Felícia

RELÊVO acidentado, morros alçados e escarpas a oeste

VEGETAÇÃO arbustiva nas vertentes

SOLO argilo-arenoso e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N45ºW–55ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito fresco, bastante compacto, dobrado, com direção geral N 45ºW. É esverdeado, fraturado, com leitos de compostos violáceos.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

PONTO: [illegible] | Nº [illegible] | Nº DE ACESSO: [illegible] | PREFIX: _B

ALTIT.: [illegible] | REF.: C | QUÍM.: [illegible] | COD.: [illegible] | EST.: [illegible] | Nº: [illegible]

Grc [illegible]

[illegible] it [illegible] este

[illegible] ee

[illegible] el[illegible]

[illegible] em filito vi[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CRISTAIS – AGUANIL =CAMPO BELO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20,2 | 09.549.3 | 1849 | | | | 86 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA 2,7 km após Aguanil

RELÊVO morros mais alçados, serras para sul

VEGETAÇÃO matas isoladas; em geral arbustos

SOLO róseo-arenoso; localmente avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzosa, tipo básica xistosa, de côr esverdeada, lentículas brancas, apresentando feldspatos cauliniza-dos, sericita, veios de quartzo. Ao miscroscópio revelam ser um quartzito originário de um gneisse.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 25,8 | 09.596.6 | | | | | 87 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA depois do Córrego da Cachoeirinha

RELÊVO morros arredondados, pouco alçados

VEGETAÇÃO boa, com matas já devastadas

SOLO argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-escuro, de grã média a fina, exibindo máficos aciculares, decomposição esferoidal e matacões amarelados

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA anfibolito dia-basóide (?)

CLASSE intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CAMPO BELO – FAZENDA MADEIRA – PASSANDO P/FAZ:DA ESTIVA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 05,4 | 09.591.86 | | | | | 88 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cruzamento com a estrada de ferro

RELÊVO morros arredondados, alçados e dissecados

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas locais

SOLO areno-argiloso, com partes arenosas, apresentando uma coloração róseo-claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N85ºW–70ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bem foliado, biotítico, com leitos delgados de biotita, alternados com leitos quartzo-feldspáticos, com feldspatos de coloração branca, às vêzes rósea.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 9,9 | 09.556.114 | | | 002/09 | | 89 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA pedreira da Companhia Siderúrgica Nacional

RELÊVO acentuado, com morros alçados para o sul

VEGETAÇÃO arbustiva, constituindo pequenas matas

SOLO vermelho, amarelado, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºE–40ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-escuro a negro, com partes mais brancas. Apresenta-se laminado e contendo veios de calcita branca a negra. O calcário é piritoso e grafitoso.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20,9 | 09.520.135 | | | | | 90 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 20,8 km ao sul paralelo ao Córrego da Vargem

TOPONÍMIA margem esquerda do Córrego da Vargem

RELÊVO bastante dissecado e mais baixo para oeste

VEGETAÇÃO ciliar, orlando as margens do rio

SOLO vermelho, amarelado, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Restos laminados de rocha tida como argilito. Apresenta uma coloração bege a avermelhada, com seixos de gnaisse decomposto, parecendo fina camada de "breccia" basal.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilho | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 21,5 | 09.518.132 | | | | | 91 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA margem direita do Córrego da Vargem

RELÊVO ondulado e dissecado intensamente

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO arenoso, roxo e caulínico

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi intemperizado, de grã grosseira, porfiro - blástico, feldspático, róseo-esbranquiçado, alguma biotita. Apresenta partes caulinizados.

UNIDADE ESTR. Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA gnaisse

CLASSE metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 2 | 09.510.148 | | | | | 92 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO 22,2 retôrno para anterior

TOPONÍMIA Fazenda da Madeira

RELÊVO plano a Este e dissecado a oeste

VEGETAÇÃO arbustiva com matas esparsas e ralas

SOLO arenoso, de coloração róseo-clara

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, o solo passa nìtidamente de argiloso, de coloração vermelho intenso a arenoso e claro, denunciando a presença de gnaisse.

UNIDADE ESTR. Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA gnaisse

CLASSE metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: FAZENDA DA MADEIRA – FAZENDA DA VARGEM – CANDEIAS

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960 | 31,0 | 09.594.167 | | | | | 93 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: a oeste de Canão do Bálsamo

RELÊVO: mais ou menos plano com pequenas ondulações

VEGETAÇÃO: arbustiva de cerrado

SOLO: vermelho argiloso, iniciando solo arenoso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto, biotítico, grosseiro, com quartzo, feldspato caulinizado, veios de quartzo pegmatóide dobrado, apresentando foliação visível.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PONTO 93 – PONTE GRANDE – CAMPO BELO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 6,6 | 09.549.139 | | | | | 94 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Ponte Grande

RELÊVO ondulado e suave

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais

SOLO vermelho, argiloso, "terra rossa"

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário dobrado, fraturado, com leitos impuros de côr mais clara. Nas cavernas, aparece calcita negra em forma de estalactite.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| | | |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA .....

.....

RELÊVO .....

VEGETAÇÃO .....

S O L O .....

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

.....

.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA .....

.....

RELÊVO .....

VEGETAÇÃO .....

S O L O .....

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

.....

.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA .....

.....

RELÊVO .....

VEGETAÇÃO .....

S O L O .....

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

.....

.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| GUIA LOPES – FAZENDA MIGUEL T. REG. CALDEIRÃO | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,4 | 05.116.362 | | | | | 95 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: saída sudeste de Guia Lopes

RELÊVO: morros arredondados, vales relativamente profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva, pequenas matas orlando drenos

SOLO: argiloso, vermelho, às vêzes pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25ºW–55ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr amarelada, às vêzes avermelhada, argilosa , decomposta, com intercalações quartzosas. Fator distintivo do argilito: vegetação melhor, densidade de drenagem maior.A xistosidade faz ângulo com o aleitamento.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11,6 | 05.192.5.337 | | | | | 96 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego do Capão Comprido

RELÊVO: ondulado, com morros redondos e vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva,concentrada, matas locais

SOLO: argiloso, vermelho ou amarelo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelo-claro, avermelhado, violáceo, dobrado suavemente. A xistosidade é visível formando ângulo com o aleitamento; finos leitos de quartzitos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12,1 | 05.200.337 | | | | | 97 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego Ponte de Traz

RELÊVO: mais acentuado, com vales alinhados

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais

SOLO: vermelho com locais amarelos, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N10ºW–45ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, com xistosidade visível, apresentando uma coloração amarela com partes róseas. Aparecem ainda plaquetas de clorita e finos leitos de quartzito. de granulometria fina.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16,0 | 05.186.347 | | | | | 98 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 13,1 km na estrada para noroeste

TOPONÍMIA: margem direita do Córrego Capão Comprido, próximo à cabeceira

RELEVO: morros alçados, arredondados e vales alinhados

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa, gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, com partes de areia

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serrote de quartzito branco, fino, destacando-se em placas, típico do Grupo Canastra. Está ao nível dos quartzitos da serra mais a oeste.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

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

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21,2 | 05.203.367 | | | | | 99 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 18,9 km retôrno para o anterior

TOPONÍMIA: próximo à Fazenda da Serra

RELEVO: ondulado e alçado

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: arenoso, com grandes cascalheiras de quartzo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado fresco, polimítico, com seixos de quartzo de até 15 cm, seixos de quartzito, filito, chert, gnaisse - (raros) e alguns de aspecto básico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

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

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21,7 | 05.201.372 | | | | | 100 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: região do Caldeirão

RELEVO: ondulações alçadas ao sul e plano ao norte

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala, esparsa, gramíneas

SOLO: argiloso e amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Observa-se nítida mudança de conglomerado a argilito de solo amarelo. A região plana deve ser de argilito decomposto.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

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

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| GUIA LOPES – VARGEM BONITA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,00 | 05.123.350 | | | | | 101 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo ao Córrego da Boa Esperança

RELÊVO morros arredondados, alçados e vales profundos

VEGETAÇÃO arbustiva, densa, com matas locais

SOLO argiloso, variando de vermelho a amarelo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºW–35ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelo a avermelhado, com partes argilosas e partes argilo-arenosas, aparecendo ainda finos leitos de quartzito branco e fino.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13,6 | 05.111.276 | | | | | 102 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA leito do Rio São Francisco

RELÊVO ondulado, com morros longos, arredondados e alçados

VEGETAÇÃO arbustiva e concentrada, matas locais

SOLO avermelhado e argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80ºE–80ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito fresco, verde-oliva, cortado por veios de quartzo concordantes e discordantes. A xistosidade é visível e faz ângulo com o "bedding".

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍNIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| VARGEM BONITA p/s CACHOEIRA DO FIRMINO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,2 | 05.107.274 | | | 002/05 | | 103 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA saída sul da cidade (garimpos)

RELÊVO baixo, ondulado ao sul

VEGETAÇÃO matas ciliares e arbustivas mais ao sul

SOLO avermelhado, com talus cobrindo o aluvião

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião composta de seixos de quartzito da serra da Canastra, restos de turmalina e filito.

UNIDADE ESTR. Recente

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: aluvião

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,6 | 05.99.257,5 | | | | | 104 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Fazenda da Capivara

RELÊVO ondulado, alçado, com cristas ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva, concentrada em alguns locais

SOLO argiloso e amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºE-50ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelo, com partes violáceas, fraturado, um pouco arenoso.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| VARGEM BONITA – PONTE DO RIO SÃO FRANCISCO (VIA CA-RRESTOS) | estrada | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12,7 | 05.298.270 | | | | | 105 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA leito do Rio São Francisco na estrada Pium-í – Guia Lopes

RELÊVO ondulado, com gargantas no Rio São Francisco

VEGETAÇÃO matas locais

S O L O arenoso e claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado polimítico, composto por seixos de quartzito quartzo de veio, filito e chert. O diâmetro maior dos seixos varia de 2 a 8 cm.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

conglomerado

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: CÓRREGO DA USINA – REG. DE BOA VISTA – CÓRREGO CAPÃO COMPRIDO | VIA DE ACESSO: trilho | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 05.179.281 | 2023 | | | | 106 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: leito do Córrego da Usina (Cachoeira)

RELEVO: morros arredondados e alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas ciliares

SOLO: vermelho e argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito fresco, verde-oliva, cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: (filito)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0 | 05.288.284 | | | | | 107 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego do Barreiro

RELEVO: morros arredondados e alongados

VEGETAÇÃO: gramínea e matas ciliares

SOLO: argiloso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amarelado, com níveis violáceos ou avermelhados.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20ºE-60ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,2 | 05.189.287 | | | | | 108 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: morros alongados, alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares

SOLO: vermelho, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário fresco, tectonizado, cortado por veios de quartzo, de côr cinza claro e apresenta-se encaixado no filito (lente ?).

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: meta-sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

## Nº 109

ALTITUDE: | KM: 3,1 | REF. CARTOGR.: 05.207.5.284 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: logo após o Córrego do Engenho

RELÊVO: ondulado com morros alongados

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa, com matas ciliares

SOLO: vermelho a amarelo, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-claro, grã média, fraturado, tectonizado intensamente, cortado por veios de quartzo. Acha-se encaixado no filito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: meta-sedimentar

## Nº 110

ALTITUDE: | KM: 7,5 | REF. CARTOGR.: 05.241.300 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: morros entrecortados, arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas orlando drenos

SOLO: arenoso, com grande quantidade de seixos de quartzito

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado decomposto, contendo grande quantidade de seixos de quartzito, quartzo de veio, chert, raríssimos seixos de gnaisse e filito com diâmetro de 2 a 10 cm. Acha-se sobreposto ao filito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado

CLASSE: sedimentar

## Nº 111

ALTITUDE: | KM: 10,5 | REF. CARTOGR.: 05.277.331 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo à Fazenda Oscar Pereira

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala e esparsa

SOLO: arenoso, cascalheira de seixos

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado fresco, com matacões, cinza-esverdeado, com seixos de quartzo de veio, quartzito, gnaisse, chert, filito cinza-esverdeado e rocha verde com aspecto básico e com diâmetro máximo de 15 cm.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí — Formação Sete Lagoas

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12,2 | 05.214.331 | | | | | 112 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA pouco antes da Fazenda Miguel Tenente

RELEVO morros alçados, arredondados, às vezes mais suaves

VEGETAÇÃO arbustiva esparsa

SOLO arenoso, com cascalheiras de seixos de quartzo

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se o filito amarelado na parte inferior, possuindo o conglomerado no tôpo. Sugere-se pois o filito como - base do conglomerado.

UNIDADE ESTR. **Grupo Canastra**

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

filito

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: GUIA LOPES – SERRA DA CANASTRA (PELA SERRA) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,3 | 05.115.355 | | | | | 113 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: saída de Guia Lopes, próximo ao cemitério

RELEVO: morros arredondados e vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas ciliares

SOLO: avermelhado, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºW–70ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito bastante decomposto, amarelo, com partes esverdeadas e veios de quartzo.

UNIDADE ESTR: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,7 | 05.81.5.346 | | | | | 114 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: depois da Fazenda do Campo do Meio

RELEVO: ondulado, com morros arredondados e alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: avermelhado com partes amarelas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20ºE–60ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito com intercalações de filito e quartzo-filito. O quartzito é branco, fino, clorítico, estratificado, destacando-se em placas.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6,7 | 05.54.354 | | | | | 115 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Canastra – topo da serra

RELÊVO: altiplano

VEGETAÇÃO: inexistente

SOLO: arenoso, branco e fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, estratificado, às vêzes com aspecto conglomerático, destacando-se em placas quando decomposto.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PIUM-I – USINA DE CONFUSÃO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10.5 | 05.427.130 | | | | | 116 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA margens do Rio Pium-í

RELÊVO plano, baixada

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa, gramíneas, hidrófila

SOLO argiloso, de coloração vermelho-amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aluvião do Rio Pium-í, constituindo depósito de material bastante argiloso, com algumas partes arenosas provenientes dos quartzitos do Grupo Canastra.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24,8 | 05.330.80 | | | | | 117 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após Fazenda de Antônio Gabriel

RELÊVO ondulado, mais alçado ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva, com boas matas locais

SOLO argiloso e às vêzes arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N10ºW–70ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito pouco intemperizado, mostrando xistosidade que faz ângulo com o aleitamento. Leito de quartzito intercala-se no filito.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25,3 | 05.321.79 | | | | | 118 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, alçado e com vales profundos ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva, gramíneas, com matas locais

SOLO argiloso e amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºW–70ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito com coloração amarela, bastante claro, apresentando leitos verde-claros. Aparece dobrado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32,9 | 05.272.108 | | | | | 119 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO morros alçados e cristas para sul e sudeste

VEGETAÇÃO arbustive com matas isoladas

SOLO amarelo, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N10ºW-70ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito bastante decomposto (resíduos argilosos), amare - lo, com leitos cinza-esverdeados.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36,4 | 05.247.96 | | | | | 120 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA a nordeste do Morro do Pião

RELÊVO alçado com morros entrecortados

VEGETAÇÃO arbustiva com matas ciliares

SOLO argiloso em geral, róseo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºW-80ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, amareb o róseo, bastante cizalhado, com partes nitidamente arenosas.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39,4 | 05.231.99 | | | | | 121 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Morro do Pião (base)

RELÊVO alçado, com vales profundos e cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais

SOLO argiloso, amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºW-50ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, apresentando coloração amarelada e leitos cinza-esverdeados.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: **Facies** xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41,2 | 05.217.97 | 2020 | | | | 122 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Confusão

RELÊVO acidentado, com cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO argiloso, amarelado a vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW–60ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N50ºE–80ºSE

N50ºE–45ºNW

N50ºW–vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, de coloração amarelo-esverdeado, apresentando vênulos de quartzo segundo o "bedding".

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito (filonito)

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45,2 | 05.197.126 | | | | | 123 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Córrego da Taquara, próximo à margem direita

RELEVO acidentando, com vales profundos e cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas locais ou ciliares

SOLO argilo-arenoso, amarelado ou branco

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na estrada, surgem restos de quartzito branco, fino, tendo-se aqui o nível de filitos e para o tôpo os quartzitos. O quartzito localmente é sericítico.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45,7 | 05.192.129 | | | | | 124 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Fazenda Miguel Jerônimo

RELÊVO ondulado, alçado, com cristas ao sul e a norte

VEGETAÇÃO matas locais com arbustos esparsos

SOLO argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºW–70ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, de côr amarela com partes avermelhadas; quartzito ao sul e a norte formando serras.

UNITR: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 47,3 | 05.191.145 | 1778 | | | | 125 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA alto da Serra da Usina

RELÊVO bastante escarpado, com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas locais

S O L O arenoso, branco-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração esverdeada, com seixos de côr branca, ou avermelhada, (raros). São encontrados ainda seixos de rocha piritosos, parecendo tratar-se de rocha básica ou ultrabásica. Ainda apareçem associados seixos de quartzito com aspecto conglomeratico e as vezes angulosos.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: meta-conglomerado

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| USINA DE CONFUSÃO - PIUM-Í | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,3 | 05.201.146 | 1325 | | | | 126 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA pouco a nordeste da Usina de Confusão

RELÊVO escarpado para sul com morros arredondados a norte

VEGETAÇÃO arbustiva com matas orlando drenos

SOLO arenoso, de coloração branco-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de aspecto conglomerático, listrado, branco e vermelho, bastante fraturado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,8 | 05.233.166 | | | | | 127 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Fazenda Domiciano

RELÊVO suave, com morros arredondados, entrecortados

VEGETAÇÃO arbustiva com matas locais

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito bastante decomposto, amarelado a avermelhado, com veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºW-70ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA filito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9,1 | 05.239.204 | | | | | 128 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Fazenda Sebastião Faria

RELÊVO ao norte, plano e suave; ao sul, ondulado e escarpado

VEGETAÇÃO gramíneas ao norte e arbustiva ao sul

SOLO argiloso e amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

À esquerda, vossorocas de material violáceo, tipo argilito. A topografia é cárstica; material argiloso sem areia. Para o sul, relêvo mais acentuado de filito.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí - Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA argilito (?)

CLASSE sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22,7 | 05.371.211 | | | | | 129 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Quarteis, Fazenda Bom Sucesso

RELEVO bastante plano, sem acidentes

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO vermelho, argiloso e pulverulento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Desde o ponto 128 o solo apresenta uma coloração que varia de vermelha a amarelada. Não há afloramentos nem mesmo de rocha decomposta. Levando em consideração o tipo de relêvo e côr do solo, parece ser rocha do Bambuí.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PIUM-Í – CAPITÓLIO (VIA MANDINGA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19,0 | 05.355.61 | | | | | 130 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Vilarejo de Mandinga

RELÊVO: ondulado, morros arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas, matas locais exuberantes

SOLO: argiloso, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha tipo filito, argilosa, de coloração amarelada, com níveis violáceos. Apresenta-se cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20,5 | 05.380.46 | | | | | 131 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo a Bananal

RELÊVO: morros alçados, com cristas

VEGETAÇÃO: matas locais, arbustivas

SOLO: amarelo-avermelhado, argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito com leitos de quartzito. É de coloração amarelada quando decomposto. Quando semi-decomposto, apresenta uma coloração cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25,3 | 05.395.5 | 2088 | | | | 132 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cabeceiras do Córrego da Cachoeira

RELÊVO: escarpado e alçado

VEGETAÇÃO: vegetação nas vertentes à meia encosta

SOLO: argilo-arenoso, de coloração roxa a amarelada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante fitada, de coloração cinza escuro, com finos leitos claros. Minúsculos feldspatos róseos de até 2 mm são vistos.

UNIDADE [illegible]: [illegible]mento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse milonítico

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PIUM-í - PIMENTA | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7,0 | 05.274.190 | | | | | 133 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda do Retiro

RELEVO: ondulado, com escarpas para S

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha do tipo básica ou ultrabásica, de côr verde, xistosa, com partes serpentinizadas. Está bastante fraturada.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica ?

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8,0 | 05.583.173 | | | | | 134 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 7,0 km para S da serra

TOPONÍMIA: sopé da escarpa, N da serra de Pimenta

RELEVO: escarpado, apresentando cristas para o topo

VEGETAÇÃO: arbustiva à meia encosta

SOLO: argiloso com partes bastante arenosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

À meia encosta da serra ocorrem matacões de calcário entre blocos de quartzito rolado e filito. O calcário é cinza-claro e está cortado por veios de quartzo. Está bastante tectonizado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: calcário

CLASSE: meta-sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10,0 | 05.580.190 | | | | | 135 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: 9,0 km retôrno para anterior

TOPONÍMIA: próximo ao conglomerado

RELÊVO: escarpado para S e suave para N

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, de coloração roxo cinzento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha intemperizada, aflorando em pequena escala. A aparência é de gnaisse granítico, notando-se biotita e feldspato. Resíduos caulínicos foram também observados.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnáisse a cataclástico

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| | | |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PONTE ALTA – CAPITÓLIO (ESTRADA ANTIGA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,3 | 08.473.394 | 1856 | | | | 136 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 1,8 km S

TOPONÍMIA: estiva, próximo à linha de transmissão

RELÊVO: mais ou menos plano para N, com morros alçados e serras a S

VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva, com pequenas matas locais

SOLO: avermelhado e argiloso .

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica de côr esverdeado-claro, constituída de quartzo e feldspato em lentículas alongadas. Têm aspecto fitado e denota esfôrço tectônico.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70ºW/35ºSW

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: plagioclásio gnaisse ?

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 11,4 | 08.486.392 | | | | | 137 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: retôrno para anterior 7,9 km

TOPONÍMIA: Perobas

RELÊVO: bastante alçado, com morros arredondados e cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva, sendo ciliar em alguns locais

SOLO: argilo-arenoso, de côr avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato discordante de gnaisse com rochas do Grupo Canastra. O gnaisse está decomposto em massas caulinizadas. O filito sofreu decomposição e está intercalado com quartzito. Foram observadas também algumas dobras.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra/Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºE/45ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse/filito

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 13,0 | 08.425.386 | | | | | 138 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Morro do Mata Égua

RELÊVO: ondulado, alçado para sul, com serras e cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas locais bem desenvolvidas

SOLO: argilo-arenoso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fitado, mostrando feldspato róseo estirado; está cortado por veios de quartzo. Parece estar sobreposto a rocha de côr verde-oliva (filito), altamente cizalhada.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N80ºW/45ºNW

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 13,2 | 08.422.385 | | | | | 139 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 13,0 W

TOPONÍMIA: Morro do Mata Égua

RELÊVO: morros alçados, com serras e cristas para sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa, com matas ciliares

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse feldspático aflorando em matacões e blocos. O feldspato é róseo-esbranquiçado e está estirado. É fitado, mostrando também leitos mais escuros.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: plagioclásio gnaisse ?

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 13,8 | 08. 16.383 | | | | | 140 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Morro do Mata Égua, próximo à cabeceira do Córrego Mata Égua

RELÊVO: alçado, cristas logo a SW

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa, com algumas matas locais

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fitado, em blocos, bastante tectonizado. Notam-se feldspatos róseos estirados, envoltos por material esverdeado a cinza com aspecto fluidal.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17,5 | 08.450.375 | | | | | 141 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: c) 14,6 km retôrno para anterior d) 16,9 km SW

TOPONÍMIA: leito do Córrego Mata Égua

RELÊVO: vale amplo com serras para S e NW

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas ciliares aos drenos

SOLO: argiloso com partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito em blocos, branco, fino, com partes sericíticas. Deve ser rolado da serra. O solo é argiloso com pouca areia, provàvelmente proveniente de um filito.

UNIDADE ESTR.: Grupo [illegible]istra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 20,00 | 08.437.366 | | | | | 142 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 18,3 km E para Capitólio

TOPONÍMIA: margem da represa

RELÊVO: vale amplo com serras para S (zona baixa)

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas ciliares

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºW/35ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde, com leitos de quartzito. Está in - tensamente dobrada, com partes crenuladas revelando mi crodobras apertadas. Parece filito e a côr verde deve ser devida à clorita (?).

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CAPITÓLIO - FAZENDA DA CRUZ (TAMBORIL) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 0,9 | 08.454.360 | | | | | 143 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: logo à saída de Capitólio

RELÊVO: zona baixa, com serras a N e S

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argiloso, amarelo avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, pouco dobrado, com partes amarelas e bandas mais claras, com plaquetas de clorita verde.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N55ºE-25ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 1,5 | 08.460.358 | | | | | 144 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: para o sul é levemente ondulado; serras ao norte

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais mais a NE

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, dobrado, com alternância de leitos vermelhos, claros e amarelos. A aparência geral é avermelhada.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N75ºW/85ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 630 | 3,3 | 08.267.359 | | | | | 145 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 1,7 km NW - 2,7 km retôrno para o anterior

TOPONÍMIA: Cândido

RELÊVO: ondulado com serras a S e N

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas locais ciliares

SOLO: argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito com partes aparentemente xistosas; mostra leitos cloríticos descontínuos, com partes decompostas verme - lhas e amarelas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: NS/50ºW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 | 5,1 | 08.480.356 | | | | | 146 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Onça
RELÊVO: serras entrecortadas
VEGETAÇÃO: arbustiva, bastante esparsa
SOLO: areno-argiloso, vermelho claro

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito decomposto, friável, de granulação fina, branco a avermelhado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 5,7 | 08.487.359 | | | | | 147 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Onça
RELÊVO: acidentado, entre serras
VEGETAÇÃO: arbustiva, rala e esparsa
SOLO: areno-argiloso, vermelho bastante claro

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N25ºW-45ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito com intercalações de leitos de quartzo-clorita-xisto e filito. O quartzito tem os caracteres do anterior.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 810 | 7,5 | 08.500.364 | | | | | 148 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Tamboril
RELÊVO: morros arredondados e alçados
VEGETAÇÃO: vegetação arbustiva e esparsa
SOLO: arenoso, com cascalheira de quartzo.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado decomposto, mostrando seixos bem arredondados de quartzito, filito e gnaisse, com matriz síltica de côr rósea. Os seixos são de tamanho variando de 1 a 5 cm.
UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí = Formação Sete Lagoas

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: conglomerado polimítico
CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PONTE ALTA – CAPITÓLIO (VIA MG-7) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 4,2 | 08.437.389 | | | | | 149 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao pôsto do Elefantinho da Shell

RELÊVO: vale entre serras com cristas elevadas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Concentração de material plástico do tipo caulim; é branco, untuoso ao tato. Deve ser proveniente de gnaisse e tem mais de 5 m de altura.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 5,4 | 08.447.385 | | | | | 150 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 4,6 km para subir a serra – caminho

TOPONÍMIA: linha de transmissão da CEMIG

RELÊVO: serra escarpada, crista acuminada

VEGETAÇÃO: arbustiva a meia encosta

SOLO: arenoso, esbranquiçado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10ºW/35ºSW

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de quartzito com gnaisse. O gnaisse é fitado e estirado, tendo aspecto cataclástico. Nota-se feldspato róseo, em lentículas do tipo vênula.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra/Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito/gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 7,8 | 08.435.376 | | | | | 151 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: 6.6 km retôrno para anterior

TOPONÍMIA: margens da represa

RELÊVO: zona baixa com serras a N e S

VEGETAÇÃO: arbustiva e ralas esparsas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N35ºW–85ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, com intercalações de leitos – quartzo-cloríticos verdes.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: CAPITÓLIO – TATUS – PAREDÃO | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 3,00 | 08.425.375 | | | | | 152 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda J. Soarez

RELÊVO: ondulado no sopé da serra

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa, com matas ciliares

SOLO: argiloso, com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºW–50ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita-xisto, de côr verde-prateado, com intercalações de leitos de quartzito branco, friável. Mostra também partes de filito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 7,1 | 08.400.375 | | | | | 153 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Água Limpa, sul da Serra Pelada

RELÊVO: alçado, com escarpas, cristas e vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva e rala

SOLO: arenoso e branco

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N70ºW–10ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito intemperizado, friável, destacando-se em placas devido à estratificação. Apresenta granulação fina e intercalações de quartzito clorítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 7,9 | 08.394.378 | | | | | 154 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda J. Bertolino

RELÊVO: escarpado, com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa e rala

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N80ºW–20ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito passando a clorita-xisto decomposto, intercalado em quartzito que predomina para o topo. Observa-se nas faldas, altas escarpas e partes abauladas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito (clorita-xisto ?)

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: - Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

ALTITUDE: 950 | KM: 8,7 | REF. CARTOGR.: 08.385.380 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.: | Nº. 155

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Córrego D'Anta

RELÊVO: alçado, com cristas e vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala, com matas ciliares aos drenos

SOLO: areno-argiloso, avermelhado, com partes arenosas brancas.

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N20ºW-15ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com intercalações cloríticas prateadas. O quartzito é branco, fino, por vêzes sericítico ou clorítico. O quartzito predomina desde o ponto 153.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

ALTITUDE: 930 | KM: 10,1 | REF. CARTOGR.: 08.375.379 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.: | Nº. 156

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Córrego D'Anta

RELÊVO: escarpado, com cristas e degraus

VEGETAÇÃO: arbustiva, quase inexistente

SOLO: arenoso, branco

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N40ºW-20ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito decomposto, friável, com leitos cloríticos milimétricos. É branco, de estratificação provàvelmente original. Está pouco dobrado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

ALTITUDE: 950 | KM: 10,9 | REF. CARTOGR.: 08.365.384 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | LUST.: | Nº. 157

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Próximo aos Almeidas

RELÊVO: vales profundos, serras, escarpas e cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva [illegible]

SOLO: arenoso, branco, com partes argilosas, amarelo-avermelhadas

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, estratificado, friável, de granulação fina, com partes amareladas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,6 | 08.359.380 | | | | | 158 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO: a) 10,3 km S

TOPONÍMIA: Grotão

RELÊVO: escarpado, com vales estreitos e profundos

VEGETAÇÃO: rala, arbustiva, matas orlando os córregos

SOLO: arenoso, fino, branco

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N55ºW-15ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito decomposto, branco, fino, com partes amareladas, de grã fina, bem estratificado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 11,7 | 08.354.382 | | | | | 159 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO: 10,9 km retôrno para anterior

TOPONÍMIA: Almeida

RELÊVO: escarpado, com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala, com matas nos córregos

SOLO: arenoso, fino, branco

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N40ºW-15ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito decomposto, friável, branco e fino, estratificado, destacando-se em placas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8,2 | 05.285.13 | | | | | 160 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo à linha de transmissão

RELÊVO: escarpado, com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas ralas nas partes filíticas

SOLO: avermelhado, arenoso e areno-argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N40ºW-10ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável, fino, pouco dobrado, destacando-se em placas; quando decomposto tem coloração amarelo-avermelhado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10,0 | 05.272.13 | | | | | 161 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Paredão

RELÊVO: escarpado para S com quartzitos em cristas

VEGETAÇÃO: existe sòmente na orla dos drenos

SOLO: arenoso com algumas partes argilosas

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com intercalações de filito e clorita-xisto. O quartzito é branco, fino e as partes - filito-xistosas são arroxeadas. Nos vales ocorre filito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REV. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CAPITÓLIO - SERRA DOS TAMBORETES (MG-7) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,7 | 08.419.370 | | | | | 162 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Vicente Bertolino

RELÊVO vale amplo cercado de serras abruptas

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO argiloso, com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto xistoso, decomposta, arroxeada, com - partes cloríticas verdes. É provàvelmente um clorita-xisto.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,3 | 08.404.359 | | | | | 163 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO morros alongados, com serras para S e W

VEGETAÇÃO arbustiva localmente, com matas nos drenos

SOLO argiloso, com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fresco, algumas partes alteradas. É fino, branco, sericítico por vêzes, e é estratificado. O quartzito começa a predominar.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,8 | 08.455.355 | | | | | 164 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA pouco antes da estrada para o entroncamento Dique de Capitólio

RELÊVO sopé da serra escarpada

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa quando decomposta, vermelha a esverdeada, com pequenos veios de quartzo e leitos quartzíticos, aumentando para o tôpo. O xisto é coberto por quartzito.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 6,4 | 08.409.349 | | | | | 165 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 5,9 km para SE (para a margem esquerda)

TOPONÍMIA: próximo ao dique da represa

RELÊVO: zona baixa, com serras por todos os lados

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N55ºE-30ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto, de côr geral vermelha, com leitos filíticos, coberta por quartzito que forma leitos no topo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 8,5 | 08.419.339 | | | | | 166 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego do Campestre

RELÊVO: vale limitado por serras

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas ciliares aos drenos

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NS-25ºE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto fresco, cortado por veios de quartzo concordes. Partes decompostas de côr vermelho-escuro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-clorita xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 8,8 | 08.420.332 | 1858 | | | | 167 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Campestre

RELÊVO: vale amplo com serras a W e E

VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa, com matas ciliares

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW-15ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fresca, de côr verde-prateado-escuro. Possivelmente um clorita-xisto, cortado por veios de quartzo concordes e discordes. Dá na decomposição solo arroxeado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 10,2 | 08.420.330 | | | | | 168 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Canastra, margem esquerda do Rio Pium-í

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas ciliares aos drenos

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºE-10ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com aparência de filito, de côr verde, dobrada. Quando decomposta, tem aspecto xistoso e de côr arroxeada. Parece ser um clorita-xisto (?).

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 10,9 | 08.418.323 | | | | | 169 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Vicente Soarez

RELÊVO: acidentada, escarpas logo a E e W

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala, com matas ciliares

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºW-20ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta semelhante à anterior, dobrada, de côr arroxeada, com plaquetas de clorita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 11,7 | 08.412.318 | | | | | 170 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: margem esquerda da represa

RELÊVO: acidentado no sopé da serra

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa

SOLO: argiloso com partes arenosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, com aspecto de xisto, partes filíticas verdes, dobrada, com intercalações de quartzito para o tôpo.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto e filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 12,5 | 08.407.314 | | | | | 171 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Pinheiros
RELÊVO: acidentado, escarpas e serras
VEGETAÇÃO: arbustiva a inexistente
SOLO: arenoso, branco e fino

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM. N70ºW-15ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito que começou intercalado predomina para o tôpo. É branco, fino, estratificação possível original boa , fino, fresco, branco, às vêzes cinzento e fraturado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 20,0 | 08. 401.345 | | | | | 172 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: 19,1 km retôrno para anterior
TOPONÍMIA: Engenho da Serra
RELÊVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais nas vertentes
SOLO: arenoso, branco e fino

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito capeado por quartzito. O filito é decomposto e - verde a amarelado, com inúmeras plaquetas de clorita verde.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 22,0 | 08.397.340 | | | | | 173 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: mata
RELÊVO: acidentado, escarpas e serras
VEGETAÇÃO: arbustiva a inexistente
SOLO: arenoso, branco e fino

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM. N30ºW-15ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, fino, estratificado, dobrado, com partes sericíticas e partes friáveis. Entre os dois morros à direita nota-se uma anticlinal.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 26,00 | 08.369.343 | | | | | 174 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Tomás Rodrigues

RELÊVO acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais nas partes filíticas

SOLO arenoso, branco e fino

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. EW-10ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Alternância de leitos de quartzito fresco, puro e quartzito impuro, sericítico, de grã fina. Partes decompostas friáveis.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

quartzito sericíti co

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 26,5 | 08.360.330 | | | | | 175 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA pouco antes da entrada para Cava, Serra dos Tamboretes

RELÊVO escarpado

VEGETAÇÃO aqui localmente arbustos concentrados

SOLO argiloso, vermelho e fino

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N20ºW-35ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, de aspecto xistoso, côr arroxeada, com plaquetas de clorita-verde.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

clorita-xisto (?)

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 28,8 | 08.358.349 | | | | | 176 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Gruta Feia, Serra dos Tamboretes

RELÊVO vales profundos entre serras escarpadas

VEGETAÇÃO exuberante nos drenos; em geral inexistente

SOLO argiloso aqui; em geral arenoso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Na parte do vale ocorre rocha decomposta de aspecto xistoso, arroxeada a prateada, com clorita em escamas. Nos tôpos ocorre quartzito.

UNIDADE ESTR: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

clorita-xisto (?)

CLASSE

Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: CAPITÓLIO = ALPINÓPOLIS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 14,0 | 08.341.327 | | | | | 177 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Mata Feia

RELÊVO: escarpado, com serras e cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: areno-argiloso, fino, vermelho e branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto xistoso, decomposta, arroxeada, com placuetas escamadas de clorita verde. 200 m à esquerda, ocorre quartzito em escarpa.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 920 | 15,0 | 08.333.325 | | | | | 178 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Mata Feia

RELÊVO: escarpado, com vales profundos

VEGETAÇÃO: concentrações nas vertentes; geralmente arbustiva

SOLO: areno-argiloso, vermelho a branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma que a anterior, sòmente com intercalações de quartzito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20ºE-30ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 33,5 | 08.175.316 | | | | | 179 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Capivara

RELÊVO: escarpado, serras

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: arenoso, branco e fino

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fresco, branco, fino, destacando-se em placas, bem estratificado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N70ºW-24ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: Frat. N70ºE-vert.
N25ºW-80º NW
EW - vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 660 | 38,4 | 08.102.288 | | | | | 180 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA margem esquerda do Rio Grande

RELÊVO ondulado para o sul e escarpas para o norte

VEGETAÇÃO exuberante para as partes xistosas, coqueiros

S O L O argiloso e fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N45ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita-xisto compacto, verde-escuro, com leitos milimétricos de quartzo de forma lenticular, concordantes com a xistosidade. Transição do Canastra ao Araxá.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-clorita xisto epidotífero

CLASSE: transição xisto-verde anfibolito (Facies)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ENTRONCAMENTO FURNAS – PASSOS – SÃO JOSÉ DA BARRA | VIA DE ACESSO: estrada | PREF.: Lb

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 751 | 2,00 | 08.132.234 | | | | | 161 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Virador
RELEVO: ondulado, morrotes dissecados
VEGETAÇÃO: exuberantes matas locais
SOLO: argiloso, vermelho intenso

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto arroxeado e vermelho, intensamente decomposto, bastante micáceo, mostrando muscovita em palhetas e provàvelmente biotita. Está dobrado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N5ºE–45ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: biotita-xisto (?)
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 2,7 | 08.137.236 | | | | | 162 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: José Coelho
RELÊVO: ondulado, morrotes dissecados
VEGETAÇÃO: matas locais, arbustos e coqueiros
SOLO: argiloso, vermelho intenso

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto arroxeado, decomposto, com níveis milimétricos de feldspato caulinizado. Está dobrado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N30ºW–35ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: xisto feldspático (?)
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 3,3 | 08.141.236 | | | | | 183 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: baixo e ondulado
VEGETAÇÃO: matas locais esparsas
SOLO: argiloso com partes arenosas, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha banceada com leitos biotíticos alternados com leitos quartzo-feldspáticos descontínuos. É de côr cinzenta. A rocha está decomposta.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30ºW–40ºSW
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: biotita-xisto gnaissóide (?)
CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 670 | 7,1 | 08.166.136 | | | | | 184 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após o Ribeirão da Laje

RELÊVO ondulado e baixo

VEGETAÇÃO matas exuberantes e cafeeiros localmente

SOLO argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha intensamente decomposta, argilo-arenosa. As partes finas são micáceas. É cortada por veios de quartzo concordes com o possível acamamento (?)

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 9,8 | 08.179.234 | | | | | 185 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à serra do Virador

RELEVO ondulado para sul e serras para norte

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO areno-argiloso, vermelho a branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, micácea, com níveis amarelados. É intensamente dobrada, mostrando placas de clorita, filito-clorita-xisto (?).

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 10,7 | 08.210.230 | | | | | 186 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda dos Catetos

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, com aparência xistosa e partes semelhantes à decomposição de filito; contém clorita em escamas, de côr verde-cinzento. Provàvelmente é um clorita-xisto (?)

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºW-5ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA clorita-xisto (?)

CLASSE Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 11,7 | 08.226.231 | | | | | 187 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N70ºW-20ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor arroxeada, aparentemente um clorita-xisto, mostrando cloritas em escamas, cortado por veios de quartzo concordantes.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: clorita-xisto (?)
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 18,00 | 08.268.239 | | | | | 188 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: após valo grande
RELÊVO: ondulado, suave e dissecado para o sul
VEGETAÇÃO: arbustiva, ficando esparsa
SOLO: argilo-arenoso, vermelho a branco

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N60ºW-20ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de granulação fina, branco a amarelo, friável, destacando-sem em placas; está dobrado.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 24,00 | 08.324.239 | | | | | 189 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego da Fortaleza
RELÊVO: morros suaves e arredondados
VEGETAÇÃO: arbustiva, muito esparsa
SOLO: areno-argiloso, vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Restos de quartzito, mais ou menos no tôpo da elevação. O mesmo destaca-se em placas. Os quartzitos anteriores fazem parte da passagem dos filitos aos quartzitos.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 26,50 | 08.349.235 | | | | | 190 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à represa de Furnas

RELÊVO para a outra margem é escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva, cerrada

SOLO argiloso com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, destacando-se em placas, intercalado em rochas filíticas.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: SÃO JOSÉ DA BARRA – ALPINÓPOLIS (VIA FAZENDA MATA) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 13,0 | 08.259.190 | | | | | 191 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: ondulado, sendo mais dissecado e baixo para sul

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso e vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto, arroxeado, com partes convolutas amareladas. Mostra clorita-xisto verde-prateado e está cortado por veios de quartzo concordes.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 18,1 | 08.207.160 | | | | | 192 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda Sebastião Freire

RELEVO: dissecado e ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas locais e coqueiros

SOLO: argiloso com algumas partes arenosas, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeado, com leitos alternados biotíticos e leitos mais claros quartzo-feldspáticos (feldspatos em olhos).

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N35ºW–10ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-clorita xisto feldspático

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ALPINÓPOLIS – CÓRREGO DO RIO CLARO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 0,2 | 08.100.86 | 0442 | | | | 193 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Serra da Ventania

RELÊVO acidentado com escarpas e cristas

VEGETAÇÃO arbustiva a inexistente

SOLO arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, destacando-se em placas. Na es - tratificação possìvelmente òriginal são vistas lamelas de sericita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 1,0 | 08.104.88 | | | | | 194 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Alto das Cruzes

RELÊVO escarpado

VEGETAÇÃO inexistente, no máximo gramíneas

SOLO arenoso, branco e fino

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito friável, fino, branco, destacando-se em placas. O quartzito cobre o filito e o calcário mais ao sul.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW-15ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 3,00 | 08.116.66 | 0443 | | 001/08 | | 195 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPÔNÍMIA Pari

RELÊVO sopé da escarpa

VEGETAÇÃO arbustiva nas vertentes da escarpa

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário listrado, com leitos cinza-escuro e cinza-claro, dobrado intensamente e capeado por filito, piritoso e impuro.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: meta-calcário

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: L6

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,3C | 3,7 | 08,149.71 | | | | | 196 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Ribeirão do Pari
RELÊVO: vale amplo e longo, com serras a norte e sul
VEGETAÇÃO: matas locais nas vertentes
SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM. N75ºW-45ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito verde-claro, apresentando leitos avermelhados. Acha-se dobrado intensamente e apresenta crenulações.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 4,7 | 08,121.70 | | | | | 197 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: após Córrego do Pari
RELÊVO: vale amplo com serras a norte e a sul
VEGETAÇÃO: matas locais exuberantes
SOLO: arenoso, grosseiro e róseo

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pegmatítico, com bandeamento visível, apresentando leitos biotíticos alternados com leitos feldspáticos caulinizados. Neste último surge quartzo estirado.
UNIDADE ESTR.: Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 6,8 | 08,148,66 | | | | | 198 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo ao Córrego Can-Can
RELÊVO: baixo de vale e com serras ao norte
VEGETAÇÃO: matas locais, exuberantes
SOLO: arenoso, grosseiro e róseo

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15ºW-40ºSW
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto, bandeado, biotítico, com feldspatos em porfiroblastos. Dobras são visíveis.
UNIDADE ESTR.: Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: L5

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 13,00 | 08.206.55 | | | | | 199 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Carneiros

RELEVO: vales amplos com serras a norte e a sul

VEGETAÇÃO: matas exuberantes

SOLO: arenoso, grosseiro, apresentando coloração rósea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse escuro, com leitos biotíticos, lenticulares alternados com leitos quartzo-feldspáticos. Estes são centimétricos e o feldspato é branco a róseo, de até 2 cm.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 19,5 | 08.249.43 | | | | | 200 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Targino Diogo

RELÊVO: baixo, seguindo o vale, com serras ao norte

VEGETAÇÃO: areno-argiloso, róseo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto, feldspático, biotítico, com bandeamentos. Apresenta grã média a grosseira e aparece recortado por veios pegmatíticos de quartzo.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50ºW-45ºSW

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 24,1 | 08.294.16 | | | | | 201 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Água Quente

RELÊVO: baixo e ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas locais

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde a amarelada, decomposta, constituída em parte por clorita. Sua aparência é de filito que se apresenta dobrado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 25,0 | 08.322.27 | | | | | 202 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: a) 24,6 km para nordeste
TOPONÍMIA: sul da Serra dos Pinheiros
RELEVO: escarpado, com serras e cristas
VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa
SOLO: arenoso e branco

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco a cinzento, com grã variável, em geral finamente recortado por veios de quartzo.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 28,4 | 08.328.27 | | | | | 203 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próxima à Serra dos Pinheiros
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso, branco e fino.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50ºW-40ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
Frat. N75ºE-vert.
N35ºE-vert.
N60ºW-vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito com coloração escura a cinza claro, puro, recortado caòticamente por veios de quartzo. Juntas fechadas são visíveis.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito miloní tico
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 28,9 | 08.332.25 | | | | | 204 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Serra dos Pinheiros
RELEVO: escarpado, com serras e cristas
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N10ºW-60ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito de côr verde, com leitos decompostos avermelhados e com quartzo em forma lenticular concordante. São vistas plaquetas em forma de escamas.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 33,3 | 08.361.28 | | | | | 205 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Mendonça

RELÊVO vale dominado pela represa; serras ao norte

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso, amarelo a vermêlho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N75ºE-60ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, avermelhado, com veios de quartzo em lentículas. concordantes com o "bedding".

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

**Facies**
xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ALPINÓPOLIS – FAZENDA MACAÚBAS – CÓRREGO TEJUCO PRETO

VIA DE ACESSO: estrada

PREF.: LB

| ALT. | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 1,2 | 08.108.103 | | | | | 2[illegible] |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego Ponte Alta

RELEVO: escarnado para sul; para norte apresenta-se baixo e pisseçado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, vermelho e branco

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.: N50ºE–20ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com intercalações de clorita-xisto. Apresenta-se branco, fino, estratificado, destacando-se em placas. Em algumas partes é friável.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 9,2 | 08.187.149 | | | | | 207 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: José Cristiano

RELEVO: ondulado, dissecado e baixo

VEGETAÇÃO: matas bem distribuídas e gramíneas

SOLO: argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

O solo é vermelho e de granulação fina. No elúvio são observadas granadas, cianita e restos de muscovita. Provàvelmente trata-se de solo resultante de decomposição de rochas do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PET[illegible] | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,2 | 08.105.134 | | | | | 208 |

DADOS GEOLÓGICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva com alguns coqueiros

arenoso e branco

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Aparecem indícios das rochas do Grupo Araxá, representadas por restos de quartzito de grã grosseira. No elúvio aparecem granadas perfeitas, além de cianita e rutilo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 550 m | 13,2 | 08.217.134 | | | | | 209 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: coqueiros, arbustos e gramíneas desenvolvidas

SOLO: argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramentos. No entanto, pedaços de granada ocorrem e também palhetas de muscovita. O solo, provàvelmente, é resultante da decomposição do micaxisto do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 18,7 | 08.221.133 | | | | | 210 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego da Roseira

RELÊVO: ondulado e ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva, coqueiros e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºW-35ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

200 m à direita, aflora o xisto prateado. Contém biotita, muscovita, quartzo, granada, cianita (tabletes -"bedding") Veios de quartzo cortam o xisto com abundância.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita, biotita, xisto granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 17,0 | 08.222.157 | | | | | 211 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego da Roseira

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: coqueiros, arbustos e gramíneas

SOLO: argiloso, com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N45ºW-15ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito amarelo a avermelhado, grosseiro, muscovítico. Apresenta fraturas segundo o acamamento. Restos de xisto granatífero.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica, almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 17,4 | 08.218.164 | | | | | 212 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Córrego Tejuco Preto

RELÊVO: baixo, ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: coqueiros, arbustos e gramineas

SOLO: argiloso com partes arenosas, vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N35ºW-30ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto granatífero, composto por muscovita, biotita, quartzo, granada e cianita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: muscovita xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ALPINÓPOLIS – ENTRONCAMENTO FURNAS – PASSOS | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960 | 0,3 | 08.100.94 | | | | | 213 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO escarpado, serras e cristas

VEGETAÇÃO arbustiva e rala

SOLO arenoso, fino e branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, friável, estratificado, destacando-se em placas. Ocorrem partes sericíticas e leitos cloríticos.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N45ºE-17ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 970 | 1,2 | 08.101.98 | | | | | 214 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA serras do Penteado

RELÊVO alçado para o sul, com serras e cristas

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO arenoso, branco e fino

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito com intercalações métricas de clorita-xisto. O quartzito é branco, de granulação muito fina, destacando-se em placas. O xisto é verde-prateado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito com clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 4,0 | 08.103.126 | | | | | 215 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA parte mediana da serra do Penteado

RELÊVO acidentado a oeste

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO arenoso, branco, com partes argilosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Próximo à serra, surge quartzito branco e fino, enquanto que na estrada há intercalações de xisto à clorita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito com clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 4,7 | 08.109.143 | | | | | 216 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA Nogueira

RELÊVO alçado para oeste

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas ciliares aos drenos

S O L O argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N10ºE-25ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-xisto compacto, fresco, verde, com lentículas de quartzo. Trata-se de quartzo clorita-xisto com veios de quartzo dobrado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

clorita-xisto

CLASSE

xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 5,00 | 08,106,145 | 2022 | | | | 217 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Nogueira

RELÊVO escarpado para oeste

VEGETAÇÃO arbustiva com matas ciliares

S O L O argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N40ºE-25ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, de côr verde-escuro, compacta, apresentando lentículas de quartzo concordes e minerais com aspecto de feldspato.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

quartzo-muscovita-epidoto-plagioclásio xisto.

CLASSE

xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,00 | 08,113,155 | | | | | 218 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo a Cavado

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO arbustiva concentrada

S O L O argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, de côr arroxeada, com aparência de filito, porém mais micácea, parecendo xisto. Apresenta leitos de quartzito fino.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra – Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

xisto (?)

CLASSE

metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 12,7 | 08.100.189 | 2087 | | | | 219 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 12,5 km para oeste

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Preto

RELÊVO: ondulado, com morros alçados para oeste

VEGETAÇÃO: arbustiva concentrada com matas locais

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N30ºE-50ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Desde o km 8,5, nos barrancos, a rocha apresenta-se decomposta e mais micácea. Palhetas de biotita, clorita, muscovita e restos de feldspato caulinizado são vistos na rocha, passando gradativamente do Canastra ao Araxá. Aqui tem-se quartzo-biotita-muscovita-xisto feldspático fresco

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-biotita-muscovita, xisto feldspático

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 18,7 | 08.95.198 | | | | | 220 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Ponte

RELÊVO: ondulado, para oeste dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva e concentrada

SOLO: argilo-arenoso, vermelho a amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20ºE-50NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero, com granadas de até 2,5 cm de diâmetro, aparecendo muscovita, biotita, quartzo, cianita em tabletes. As granadas aumentam gradativamente em tamanho e quantidade.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto muscovítico, biotítico, cianítico, granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 19,2 | 08.103.240 | | | | | 221 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo entroncamento

RELÊVO: ondulado e baixo

VEGETAÇÃO: arbustiva, concentrada, coqueiros

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N50ºW-26ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

xisto decomposto, arroxeado, com muscovita e granadas de até 6 mm de diâmetro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ENTRONCAMENTO FURNAS – ALPINÓPOLIS – PASSOS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTIT. DE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 0,2 | 08.98.243 | | | | | 222 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: ondulado e baixo
VEGETAÇÃO: arbustiva, concentrada, coqueiros
SOLO: argiloso e vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de côr arroxeada, biotítico, muscovítico, com raras granadas. Apresenta partes esverdeadas e cianita eluvial.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: biotita-muscovita xisto
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 730 | 6,6 | 08.67.266 | | | | | 223 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: a) 1,2 km NW para Vargedo
TOPONÍMIA: Bela Vista
RELEVO: baixo, surgindo cristas a sudeste
VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas orlando a represa
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
No morro ao lado da estrada, aparece quartzo-xisto, gradando a quartzito grosseiro. O xisto é muscovítico com biotita.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzo-xisto
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 7,1 | 08.60.261 | | | | | 224 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Vargedo
RELEVO: baixo, com morros à esquerda
VEGETAÇÃO: arbustiva concentrada, com coqueiros, matas locais e gramíneas
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável, estratificado, grosseiro, muscovítico, típico do Grupo Araxá.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito muscovítico
CLASSE: metamórfica (anfibolito)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 7,5 | 08.49.259 | | | | | 225 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Vargedo

RELÊVO: ondulado a oeste, com morros ao sul

VEGETAÇÃO: coqueiros, gramíneas, capim-gordura

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40ºW-45ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito amarelado, grosseiro, muscovítico, granatífero, com granadas de até 0,5 cm de diâmetro, a quartzo-muscovita-granada, xisto, com prismas de turmalina (shorlita).

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito muscovítico granatífero

CLASSE: metamórfica (anfibolito ?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 9,1 | 08.40.251 | | | | | 226 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Fazenda da Barra

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: coqueiros, gramíneas, cana-de-açucar

SOLO: areno-argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-granada, xisto alterado, prateado. Possui turmalina (shorlita).

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-granada xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10,4 | 08.28.239 | | | | | 227 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: 10,3 km voltando para o ponto

TOPONÍMIA

RELÊVO: escarpado; aparecem serrotes ao sul

VEGETAÇÃO: matas ao sul

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºW-45ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-xisto decomposto, arroxeado, apresentando partes prateadas.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,7 | 08.22.224 | | | | | 228 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: alto do grotão
RELÊVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: matas desenvolvidas ao sul
SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, com coloração verde-escuro, feldspática, apresentando minerais verdes, aciculares, fibro-radiados no xisto granatífero.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: anfibolito
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 12,7 | 08.12.245 | | | | | 229 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: sopé do alto do grotão
RELÊVO: escarpado, no sopé da serra
VEGETAÇÃO: matas exuberantes
SOLO: areno-argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã fina, rósea, com bandeamento quase imperceptível. Compõe-se de feldspatos, minerais de brilho metaílico (hematita), parecendo tratar-se de um gnaisse milonitizado (?). Na pedreira está intercalado no xisto que grada ao gnaisse.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 16,6 | 07.597.222 | | | | | 230 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: b) 14,4 km para o sul em direção a Gamelão, Angola.
TOPONÍMIA:
RELÊVO: ondulado, morrotes alongados na direção NW-SE
VEGETAÇÃO: arbustiva, com boas matas locais
SOLO: arenoso e avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM: N70ºW-40ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-muscovita, xisto, com intercalações de quartzito amarelado, grosseiro e muscovítico.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzo-muscovita xisto
CLASSE: Facies anfibolito (?)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1020 | 21,9 | 08.3.200 | | | | | 231 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego das Areias
RELÊVO: ondulado com partes bastante alçadas
VEGETAÇÃO: exuberantes matas locais
SOLO: argiloso, de coloraçao vermelha

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM. N45ºW-25ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto arroxeado, pouco decomposto, com muscovita, quartzo, granada e turmalina negra (shorlita).
UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: muscovita-biotita, granada xisto
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 22,9 | 08.9.191 | | | | | 232 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Gamelão
RELÊVO: baixo, ondulado, alçado para sudeste
VEGETAÇÃO: arbustos, coqueiros e gramíneas
SOLO: argiloso e avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita, biotita, granada xisto, de coloração verde-prateado, com pontuações marrons devidas à presença de granada. Apresenta-se bastante dobrado e fraturado.
UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: muscovita, biotita, granada xisto
CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 28,1 | 08.24.180 | | | | | 233 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo ao Córrego das Areias
RELÊVO: baixo e ondulado
VEGETAÇÃO: coqueiros e matas exuberantes
SOLO: argilo-arenoso e avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto alterado, muscovita-biotita-granada xisto e cianita azulada e granadas de até 10 cm de diâmetro com forma - dodecaedra-trapezoidal.
UNIDADE ESTR: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: muscovita-biotita-granada xisto com cianita
CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 790 | 26,6 | 08.31.176 | | | | | 234 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: leito do Córrego das Areias

RELÊVO: ondulado, baixo e dissecado

VEGETAÇÃO: coqueiros e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-granada xisto fresco, de coloração branco-prateado, apresentando grande quantidade de muscovita. As granadas, constituindo pontos marrons, apresentam diâmetro centimétrico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N70ºW-20ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-granada xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 27,3 | 08.35.173 | | | | | 235 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: entroncamento de duas estradas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: coqueiros, arbustos e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-granada xisto dobrado, parecendo indicar fechamento de uma grande sinclinal.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N66º-30ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-granada xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 26,3 | 08.27.166 | | | | | 236 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: 27,3 km para o sul

TOPONÍMIA: Açude

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: coqueiros, matas a oeste

SOLO: arenoso, róseo-claro, grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo xisto como o anterior, apresentando intercalações de quartzito grosseiro e veios de quartzo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-granada xisto

CLASSE: Facies Almandina Anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 29,3 | 08.20.165 | | | | | 237 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Açude

RELÊVO: ondulado, com morrotes alongados

VEGETAÇÃO: arbustos e coqueiros

SOLO: arenoso, róseo, com granulação grosseira

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo que o anterior, sòmente com granadas de até 2 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-granada xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 31,9 | 08.53.186 | | | | | 238 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: 29,3 km retornando ao ponto anterior

TOPONÍMIA: beira do Córrego das Areias

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: matas locais exuberantes e coqueiros

SOLO: argiloso, avermelhado claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse biotítico, bandeado, com leitos alternados, biotíticos e quartzo-feldspáticos. Os olhos de k-feldspato com 2 cm de diâmetro são concordantes com o xisto biotítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-microclina gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 34,4 | 08.64.197 | | | | | 239 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Angola

RELÊVO: ondulado, morrotes e serra a NW

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas locais

SOLO: argilo-arenoso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N15ºE-2ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-granada xisto com cianita. Apresenta-se dobrado e com grande quantidade de cianita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita granada-xisto com cianita

CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 37,3 | 08.69.228 | | | | | 240 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA após o Córrego da Conquista

RELÊVO morros alçados e serras

VEGETAÇÃO matas exuberantes e coqueiros

SOLO areanoso e esbranquiçado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. N80ºW

N70ºE

N40ºE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito amarelado, grosseiro, fraturado, sem direção preferencial, apresentando núcleos de muscovita, juntas deslocadas e veios de quartzo, evidenciando falhamento.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito grosseiro

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 39,0 | 08.65.238 | | | | | 241 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO retôrno para Mg-7 38,8 km - d)38,8 km para Pôsto fiscal próximo ao acampamento

TOPONIMIA

RELÊVO sopé de serra

VEGETAÇÃO matas locais e coqueiros

SOLO argilo-arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto muscovítico, granatífero, com intercalações de quartzito grosseiro, bastante recristalizado. Dobras em "sela".

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo xisto muscovítico com granada

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ENTRONCAMENTO PASSOS – ALPINÓPOLIS – CAPITÓLIO | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 3,0 | 08.116.258 | | | | | 242 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Virador

RELÊVO: baixo com morros alongados

VEGETAÇÃO: matas ciliares, capim gordura

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto, arroxeado-esverdeado, com restos de biotita e clorita abundante, e lentes de quartzo concordes . O xistò perde biotita e muscovita 700 km à frente.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 4,9 | 08.135.278 | 1773 | | | | 243 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: margens da represa

RELÊVO: baixo com morrotes alongados no sentido NW–SE

VEGETAÇÃO: argiloso e avermelhado

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita-xisto fresco, com veios de quartzo concordantes, em forma lenticular.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N45ºW–25ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-epidoto-biotita-plagioclásio-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde ?

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 14,1 | 08.154.320 | | | | | 244 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 10,4 km para NNW

TOPONÍMIA: Carapuça

RELÊVO: bastante escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva a quase inexistente

SOLO: arenoso, branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fresco, dobrado, fino, de côr branca a cinza – claro quando fresco. Quando alterado, apresenta-se com – coloração amarelo-avermelhado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40ºW–65ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: GUAPÉ – JACUTINGA – MORRO DO MANGUEIRA | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 8,00 | 08.597.150 | | | | | 245 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo a Lazões
RELEVO: baixo
VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas locais
SOLO: argiloso e vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, xistosa, arroxeada, parecendo ser bio – títico-clorítica.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: xisto (?)
CLASSE: Facies xisto-verde(?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 9,1 | 08.589.143 | | | | | 246 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: após Lazões
RELEVO: ondulado, baixo, com escarpas ao sul
VEGETAÇÃO: arbustiva e concentrada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto de filito, com partes de aspecto xisto-so, de côr verde a amarelada, decomposta. Plaquetas de clorita.
UNIDADE ESTR.: Grupo Caanstra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N30ºW–15ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito (?)
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10,1 | 08.576.142 | | | | | 247 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Engenho
RELEVO: acidentado ao sul e baixo ao norte
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do córrego ocorre quartzito fresco, fino, com boa estratificação.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N20ºE–25ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 11,2 | 08.570.131 | | | | | 248 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO: a) 10,2 para S

TOPONÍMIA: Região de Engenho

RELÊVO: escarpado, com serras e cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito e clorita-xisto prateado a esverdeado, com inter - calações de quartzito branco e fino. Clorita em placas e escamas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: filito e clorita xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 16,2 | 08.533.108 | | | | | 249 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO: 11,2 km do ponto anterior

TOPONÍMIA: Pedra Brança

RELÊVO: acidentado ao sul e ondulado ao norte

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argiloso e avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-clorita-xisto decomposto, pouco dobrado, apresen tando clorita verde prateada em escamas sôltas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzo-clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 25,2 | 08.470.186 | | | | | 250 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Fôrma de Açucar, Morro do Mangueiro

RELÊVO: acidentado para norte e sul

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.: N15ºE-20ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito com grande número de intercalações de quartzito. O quartzito é sericítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: filito e quartzi to

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ILICÍNIA – CACHOEIRA DAS CRUZES | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 6,5 | 05.599.18 | | | | | 251 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda do Barreto

RELÊVO: escarpado para norte e sul, entre serras

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N30ºE–20ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, branco, sericítico, destacando-se em placas, cizalhado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 10,3 | 08.583.15 | | | | | 252 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Barreiro

RELÊVO: vale, com serras a S e N

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares nos drenos

SOLO: argiloso, com partes arenosas, de cor vermelha

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N60ºE–40ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto decomposto, arroxeado, com intercalações de quartzito, branco, fino, clorítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 15,3 | 08.537.4 | | | | | 253 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda Itaci

RELÊVO: escarpado para sul e norte

VEGETAÇÃO: arbustiva.esparsa

SOLO: argiloso, com trechos arenosos e coloração vermelha a branca

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N65ºE–30ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, branco, sericítico, bem estratificado, destacando-se em placas, micro-falhado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 21,3 | 08.485.7 | | | | | 254 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA J. Ferraz

RELÊVO ondulado, com serras ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva e matas exuberantes

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero decomposto, com muscovita, biotita, cianita e quartzo. As granadas atingem até 1,5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºE-45ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita, biotita, granada-xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 23,8 | 08.467.9 | | | | | 255 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 22,1 km ao sul do Pico da Tromba

TOPONÍMIA

RELÊVO escarpado no sopé da serra

VEGETAÇÃO matas nas vertentes das escarpas

SOLO argilo-arenoso, róseo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto muscovítico quartzoso, com granadas de até 5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW-45ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita, granada xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 24,3 | 08.462.4 | | | | | 256 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA beira do açude

RELÊVO escarpado

VEGETAÇÃO arbustiva, com capim gordura

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

O mesmo xisto anterior, apresentando dobras intensas.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80ºW-NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-granada xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 24,8 | 08.456.5 | | | | | 257 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA sul do Pico da Tromba

RELEVO escarpado ao sul e ondulado ao norte

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas nas vertentes da escarpa

SOLO argilo-arenoso, de côr avermelhada

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Sucessão de muscovita-granada-xisto, biotita-xisto, quartzito grosseiro, xisto biotítico gnaissóide e leitos de anfibolito concorde, quase vertical. Logo após material tipo brecha.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 25,2 | 08.451.6 | | | | | 258 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA sul da serra

RELEVO escarpado ao sul e ondulado ao norte

VEGETAÇÃO arbustiva com matas locais

SOLO argilo-arenoso, de côr vermelha

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N50ºW-40ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto granatífero, muscovítico, aflorando em pequena extensão. Dobrado.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA muscovita-granada

CLASSE Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 25,6 | 08.446.4 | | | | | 259 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA sul da serra

RELÊVO escarpado ao norte e ondulado ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas ao sopé da serra

SOLO arenoso esbranquiçado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N40ºW-30ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao contato desaparece o micaxisto, dando lugar ao quartzito sericítico. Discordância brusca evidenciando falha.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA quartzito sericítico

CLASSE Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PONTE JOSÉ DELMONTE – RIBEIRÃO DA TROMBA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,0 | 08.458.27 | | | | | 260 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: norte da Serra da Tromba

RELÊVO: escarpado ao sul com vale ao norte

VEGETAÇÃO: matas bem desenvolvidas

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25ºW–45ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita-granada-xisto, com intercalações de quartzito grosseiro, bastante recristalizado. Possui cianita e restos de feldspatos caulinizados.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-biotita-granada-xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 6,6 | 08.468.19 | | | | | 261 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 5,9 km para sul no sopé da serra

TOPONÍMIA: sopé do Pico da Tromba

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: matas bem desenvolvidas

SOLO: argiloso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25ºW–40ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde-escuro, com leitos feldspáticos, parecendo um anfibolito aleitado concordes com partes de xisto feldspático. Quando decomposta, apresenta coloração amarelada.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito (?)

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: CACHOEIRA DAS CRUZES – SERRA DOS PINHEIROS – ALPINÓPOLIS

VIA DE ACESSO: trilha

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 0,3 | 08.412.36 | 1765 | | | | 262 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: escarpado no sopé da serra
VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa
SOLO: argilo-arenoso, branco-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, fino, friável quando decomposto, permitindo-se destacar placas com intercalações de clorita – xisto e filito. A rocha é em parte sericítica.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N45ºW–40ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
Frat. N20ºE–vert.
N30ºE–40ºSE

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica (xisto-verde)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 7,00 | 08.361.42 | | | | | 263 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego da Picada
RELEVO: escarpado na encosta da serra
VEGETAÇÃO: matas locais na orla dos drenos
SOLO: argiloso, de côr vermelha a amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto, de côr amarelada, leitos dobrados – côr vermelho-escuro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N40ºE–15ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 670 | 7,6 | 08.357.47 | | | | | 264 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: alçado, com serras a oeste e ao norte
VEGETAÇÃO: arbustiva, com concentrações próximas aos drenos
SOLO: argiloso, de côr amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto, com os caracteres do anterior. Observa-se para N os degraus abaulados de filito e xisto com quartzito no topo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 8,1 | 08.354.52 | | | | | 265 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Serra do Leandro

RELÊVO escarpado, com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argilo-arenoso, de côr avermelhada

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito intercalado em filito. As intercalações aumentam em número e espessura para o tôpo. Apresenta venulações de quartzo e partes manganesíferas.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 9,6 | 08.352.58 | | | | | 266 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA alcançando o tôpo entre as serras dos Pinheiros e Leandro

RELÊVO alçado, com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO arbustiva a inexistente

SOLO arenoso, branco e fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºW-50ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco a cinzento, estratificado, com laminações cinza, alterado, de grã fina. Quando friável é amarelado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,0 | 08.348.76 | | | | | 267 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo ao Córrego dos Balbino

RELÊVO escarpado ao sul; ondulado e baixo para o norte

VEGETAÇÃO arbustiva e rala

SOLO arenoso, branco e fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N85ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, branco, friável, destacando-se em placas, estratificado e cizalhado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,6 | 08.342.81 | | | | | 268 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Pinheiro

RELÊVO: alto ao sul, baixando para o norte

VEGETAÇÃO: arbustiva e rala

SOLO: arenoso, branco e fino

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N85ºW–45ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino; quando decomposto é friável, destacando-se em placas e apresentando estratificação possivelmente original. Intercalações centimétricas de clorita-xisto são observáveis no quartzito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 14,7 | 08.315.89 | | | | | 269 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Córrego Zé Mariano

RELÊVO: ondulado ao norte e com serras ao sul

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, branco, fino, com partes argilosas a vermelhadas.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW–30ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito com os caracteres do anterior, apresentando intercalações de dimensões métricas de clorita-xisto.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito e clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ALPINÓPOLIS – S.P. DA UNIÃO (ESTRADA ANTIGA) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

## Nº 270

ALTITUDE: 870 | KM: 0,4 | REF. CARTOGR.: 08.87.71 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Serra da Ventania

RELÊVO: escarpado, com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: arenoso, branco, com partes argilosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, às vêzes cinza, fresco, quase vítreo no aspecto, destacando-se em placas quando decomposto.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: EW–15ºN

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

## Nº 271

ALTITUDE: 820 | KM: 1,1 | REF. CARTOGR.: 08.82.69 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: margem esquerda do Córrego das Almas

RELÊVO: baixo ao sul, com escarpas ao norte

VEGETAÇÃO: matas locais nos micaxistos

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com aspecto de clorita-xisto, fresca, mostrando lentículas de quartzo concordes com a estrutura da rocha. No tôpo ocorrem quartzitos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N65ºE–20ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

Frat.: NS – 70ºW

N75ºE–70ºSE

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-epidoto-quartzo-muscovita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

## Nº 272

ALTITUDE: 800 | KM: 1,9 | REF. CARTOGR.: 08.89.61 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | LUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego do Pari

RELÊVO: baixo e ondulado, com serras ao norte

VEGETAÇÃO: matas a sudeste

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-escuro, laminado, dentro de filito. É concorde, formando lente de 2 m x 70 cm. Mostra variação faciológica.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: meta-calcário

CLASSE: meta-sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 2,6 | 08.91.55 | | | | | 273 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: após o Córrego do Pari

RELÊVO: baixo, subindo ao sul e a norte

VEGETAÇÃO: matas exuberantes e gramíneas

SOLO: argiloso, de côr vermelho-intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde-pálido, decomposto, de aspecto filítico, bem orientada, densa, com aparência de rocha ultrabásica e apresentando minerais aciculares.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: ultrabásica (?)

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,6 | 08.91.26 | | | | | 274 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Mariano Bernardo

RELÊVO: ondulado, com morrotes alongados

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

300 m à esquerda, encontra-se gnaisse listrado, mostrando dobras ptigmáticas e veios de quartzo contorcidos, com 10 cm de espessura. As faixas claras são quartzo-feldspáticas e as escuras, biotíticas com outros minerais máficos.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N50ºW-30ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,6 | 08.86.31 | | | | | 275 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Jacuba

RELÊVO: ondulado, com morrotes alongados

VEGETAÇÃO: exuberante, apresentando capim-gordura

SOLO: argiloso, de côr vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ultrabásica, fresca, xistosa em certos locais, com crosta laterítica. Engloba pedaços de gnaisse e apresenta minerais verdes, aciculares.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N65ºW-40ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**QUASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: ultrabásica (?)

CLASSE: intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ALPINÓPOLIS – BOM JESUS DA PENHA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 2,6 | 08.74.53 | | | | | 276 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo à entrada do Pó Calcário Pimenta

RELÊVO: para sul ocorrem morros ondulados; ao norte serras

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas locais e gramíneas

SOLO: arenoso, róseo e grosseiro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N85ºE–60ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse tipo conglomerático, de grã grosseira, com feldspatos brancos e róseos, ocorrendo em afloramento fresco. Apresenta feldspatos arredondados, leitos escuros biotíticos(?). Micro-falhas, veios de quartzo de granulação fina.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse conglomerático

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 4,6 | 08.54.50 | | | | | 277 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Fazenda da Cachoeira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, com matas locais

SOLO: arenoso, róseo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de granulação fina a média, apresentando feldspatos brancos e róseos, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse –

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 7,6 | 08.36.28 | | | | | 278 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego do Sapé

RELÊVO: ao sul ocorrem morros alçados e dissecados

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas locais

SOLO: arenoso e róseo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20ºW–60ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse feldspático, decomposto, cortado por diques de rocha básica ou ultrabásica alterada e clorita-xisto.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 9,3 | 08.35.9 | | | | | 279 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Fazenda Fanqueiro
RELEVO: ondulado com morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: arbustiva, apresentando localmente boas matas
SOLO: areno-argiloso, róseo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha do tipo anfibolito, cortando o gnaisse. É verde-escuro, densa, com minerais escuros prismáticos. Destaca-se do gnaisse pela coloração do solo.
UNIDADE ESTR.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: anfibolito (?)
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 9,8 | 09,30.6 | | | | | 280 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Eloi de Faria
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva, apresentando localmente boas matas
SOLO: areno-argiloso, róseo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto xistoso, clorítica, possuindo partes mais compactas com aspecto de filito. Provàvelmente a rocha é de origem básica.
UNIDADE ESTR.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA:
CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA:
CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ALPINÓPOLIS - PASSOS (ESTRADA ANTIGA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,7 | 08.71.102 | | | | | 281 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Conquista

RELÊVO alçado, baixando para norte

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO arenoso, fino e branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, estratificado, destacando-se em placas e apresentando partes verdes com clorita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. NS-30ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito clori toso

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 4,1 | 08.64.103 | | | | | 282 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Capetinga

RELÊVO baixo, dissecado, com serras a norte e a sul

VEGETAÇÃO arbustiva, rala e esparsa

SOLO areno-argiloso, róseo a vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito com clorita e sericita, apresentando muscovita em algumas partes. É branco e fino.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20ºW-30ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito sericíti co

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 6,3 | 08.46.106 | | | | | 283 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, baixando para norte

VEGETAÇÃO arbustiva com matas locais

SOLO argilo-arenoso, róseo a vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito intercalado em clorita-xisto de côr verde-oliva. Nos leitos de quartzito, ocorrem leitos cloritosos. O clo rita-xisto parece mais micáceo que outros adjacentes.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25ºE-25ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA Facies clorita-xisto (?)

CLASSE xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 8,00 | 08.39.116 | | | | | 284 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego Conquistinha

RELÊVO: ondulado e dissecado para norte; serras ao sul

VEGETAÇÃO: matas locais e capim-gordura

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre em vossoroca, micaxisto alternado com quartzito fino. O xisto é biotítico e muscovítico com resíduos feldspáticos caulinizados. Do ponto anterior a êste, dá-se gradacional passagem do Canastra ao Araxá.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita, muscovita xisto, feldspático

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 9,00 | 08.31.119 | | | | | 285 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Pachecos

RELÊVO: ondulado para norte; para sul escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva com pequenas matas locais

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Da base para o tôpo, biotita-xisto, leitos de quartzito grosseiro e biotíticos, dobrados, com feldspatos residuais.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N25ºE-40ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE: Facies anfibolito (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 10,0 | 08.22.113 | | | | | 286 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda Pedro Pacheco

RELÊVO: ondulado para norte, com serras ao sul

VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas

SOLO: argiloso, vermelho, com cascalheiras de quartzito

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-xisto feldspático, apresentando feldspatos lenticulares com 1 cm e intercalações de quartzito grosseiro com muscovita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N55ºE-40ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-xisto gnaissóide

CLASSE: Facies anfibolito (?)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 12,3 | 08.2.109 | | | | | 287 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: cabeceiras do Córrego dos Pachecos

RELÊVO: ondulado com morrotes frequentes

VEGETAÇÃO: arbustiva com mata local

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-xisto granatífero, decomposto, dobrado. As granadas apresentam-se com 0,5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-muscovita-xisto granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: RIBEIRÃO DA CACHOEIRA – TÔPO DO ALTO DO GROTÃO | VIA DE ACESSO: picada | PREFIXO: LB

## Nº. 288

ALTITUDE: 1000 | KM: 1,0 | REF. CARTOGR.: 08.18.235 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: alçado e escarpado

VEGETAÇÃO: matas de bom porte nas vertentes

SOLO: arenoso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira de gnaisse cinza-róseo que, para o tôpo, varia em granulação e orienta, passando a grosseira. Localmente possui porfiroblastos de feldspato róseo, de 3 cm – euédricos e biotita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granatífero (?)

CLASSE: metamórfica

## Nº. 289

ALTITUDE: 1100 | KM: 1,3 | REF. CARTOGR.: 08.21.232 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: tôpo do morro

RELEVO: alçado

VEGETAÇÃO: arbustiva e concentrada

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-xisto granatífero, decomposto, arroxeado, para o qual o gnaisse granatífero parece passar.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N65ºW–25ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-muscovita-xisto granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

## Nº.

ALTITUDE: | KM: | REF. CARTOGR.: | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| CAPITÓLIO – TAMBORIL | | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 6,0 | 08.501.366 | | | | | 290 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Córrego dos Miguéis

RELÊVO: morros arredondados e alçados

VEGETAÇÃO: rala, arbustiva e muito esparsa

SOLO: arenosa, com cascalheiras de seixos

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado polimítico, decomposto, de côr rosada, apresentando seixos de quartzito bem rolado, filito e gnaisse. A matriz é arenito-feldspática.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado polimítico

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,00 | 08.514.366 | | | | | 291 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Córrego dos Justinos

RELÊVO: morros arredondados e alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala e esparsa

SOLO: arenoso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado polimítico, pouco intemperizado, idêntico ao da descrição anterior, permitindo-se observar ainda feldspatos brancos e quartzito escuro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: –

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado polimítico

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,2 | 08.516.364 | | | | | 292 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: leito do Córrego Tamboril

RELÊVO: alçado, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva e raquítica

SOLO: arenoso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado fresco, no qual se observa seixos de gnaisse de mais de 15 cm, seixos de quartzito conglomerático e – seixos verde-escuro de rocha básica.

UNIDADE ESTR.: Grupo Bambuí – Formação Sete Lagoas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: conglomerado polimítico

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PASSOS – FURNAS | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 11,3 | 07-569. 238 | | | | | 293 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 10,4 N – Serra Taquaraçu

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego Soledade

RELÊVO: ondulado, serra ao norte

VEGETAÇÃO: arbustiva, canaviais

SOLO: argilo-arenoso, com partes argilosas. Predomina o vermelho.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero decomposto; biotita, muscovita. No tôpo do morrote conglomerado recente com cimento limonítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N70°W–35°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº.. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 940 | 12,5 | 07-567. 240 | | | | | 294 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: idem

RELÊVO: ondulado, baixo para NW

VEGETAÇÃO: arbustos e canaviais

SOLO: arenoso com partes argilosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo xisto com muscovita e biotita, granada, gradando a quartzito que aparece em finas intercalações.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N50°W–25°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: Frat. N35°E vert.; N75°E vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo, muscovita, granada, biotita xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 14,6 | 07-565. 254 | | | | | 295 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: fazenda Zé Cardoso

RELÊVO: sopé da Serra Taquaraçu

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas à meia encosta

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr escura, verde amarelada quando decomposta; tipo gabro ou anfibolito. Decomposição em blocos arredondados.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica ?

CLASSE: intrusiva ?

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 16,1 | 07563-257 | | | | | 296 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Zé Cardoso
RELÊVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: arbustos, gramíneas
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha do tipo anterior, partes contendo magnetita. De - composição amarelo avermelhado
UNIDADE ESTR.:

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: básica?
CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 16,4 | 07-566. 260 | | | | | 297 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: sopé Iaquaraçu
RELÊVO: sopé de serra alçada
VEGETAÇÃO: matos locais, à meia encosta
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita - biotita-granada-xisto decomposto-granadas com 3 cm de diâmetro. Intercalações de quartzito com turmalina são comuns.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50°W-20°SW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Muscovita, biotita granada - xisto
CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 17,0 | 07.567-265 | | | | | 298 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Serra do Taquaraçu
RELÊVO: escarpado
VEGETAÇÃO: matos locais, exuberante no tôpo
SOLO: argiloso com partes arenosas

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco amarelado, grosseiro, contendo muscovita e biotita, bastante cizalhado.
UNIDADE ESTR.:

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N65°W-45°SW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: Frat. N65°W-80°SW; N55°E-vert.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito muscovítico
CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 19,0 | 07-566. 257 | | | | | 299 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 17 retôrno à fazenda

TOPONÍMIA: Zé Cardoso

RELÊVO: sopé da serra

VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas, capim gordura

SOLO: argiloso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N15°W-55°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-granada-xisto fresco ,em matacões; granadas com 4 cm de diâmetro; dodecaedro romboédral. Xisto com aspecto prateado.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-biotita-granada-xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| SERRA DO TAQUARAÇU – USINA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 1,5 | 07-552. 252 | | | 004/07 | | 300 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA margem direita Córrego Liberdade

RELÊVO baixo para W

VEGETAÇÃO canaviais

SOLO arenoso, claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°W–40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N60°E – vert.
N80°W – vert.
N30°E – vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-granada-xisto; intercalam-se leitos de xisto. Existem turmalina, cianita e cristais geminados de rutilo com 10 cm.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-granada-xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 6,5 | 523-274 | | | | | 301 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à fazenda Soledade

RELÊVO baixo, com serra a N

VEGETAÇÃO canaviais

SOLO arenoso, claro e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°W–15°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N35°E – vert.
N50°E – vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-granada-xisto com cianita. Quase chega a quartzito. Há granadas com 3 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita-granada-xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 6,9 | 516-275 | | | | | 302 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Soledade

RELÊVO baixo

VEGETAÇÃO canaviais

SOLO arenoso, claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°W–45°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita-granada-xisto-cianita em tabletes – (bending); partes feldspáticos.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| USINA DE PASSOS – USINA DO RIO GRANDE | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 17,5 | 07.481-290 | | | | | 303 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA Córrego Paca

RELÊVO baixo ondulado

VEGETAÇÃO arbustos e canaviais

S O L O arenoso com partes argilosas, vermelhas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30°W–25°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-xisto granatífero ; bastante muscovita, granadas pequenas e cianitas no elúvió; côr cinza-prateado.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo-xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 24,9 | 07.453-336 | | | | | 304 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Limeira

RELÊVO ondulado, partes de pequenos cêrros mais alçados

VEGETAÇÃO arbustos, coqueiros, capim gordura

S O L O areno-argiloso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto, granadas, cianita no elúvio, muscovita dispersa. O xisto é arroxeado.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 31,6 | 07.472-284 | | | | | 305 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO a) 24,9 retôrno para Passos

TOPONÍMIA Retiro

RELÊVO baixo, ondulado

VEGETAÇÃO capim gordura

S O L O argiloso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto com muscovita, biotita granada. A côr é arroxeada-prateada, Há quartzo em lentículas.

UNIDADE ESTR: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-biotita-granada – xisto

CLASSE: Facies almandina anfiboli to

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 31,9 | 97.468-279 | | | | | 306 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capim gordura, eucaliptos

SOLO: argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-granada-quartzo-xisto; granadas com 3 cm de diâmetro, arroxeada, com grande quantidade de muscovita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM: N60°E-20°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-granada-xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| TRÊVO PASSOS – FORTALEZA – FORTALEZA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,6 | 07.416-20 | | | | | 307 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA 8

RELEVO baixo, ondulado, com serros para sul

VEGETAÇÃO arbustiva, gramíneas

SOLO argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo, desde o início, argibso, vermelho claro ou escuro. Aparece aqui alguma areia. Solo de xisto.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 5,6 | 07.412-172 | | | | | 308 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cabaceira do Córrego Bom Sucesso

RELEVO mais ondulado; próximo há serra

VEGETAÇÃO arbustos, matas esparsas

SOLO argiloso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Continua solo vermelho intenso no elúvio lateral da estrada. Há magnetitas na areia; provável solo de xisto.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 6,8 | 07408-167 | | | | | 309 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO escarpado, serra, cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO -arenoso e branco

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80°W-30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N40°W-vert.

N25°E-65°NW

EW-55°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, estratificado, destacando-se em placas, friável, fino, sericítico, recortado por veios de quartzo e fraturado.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzito sericítico

CLASSE

Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

ALTITUDE: 900 | KM: 7,9 | REF. CARTOGR.: 07.405.163 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.: | Nº.: 310

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: vale cortando serra
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso, branco e avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N80°W-30°NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-xisto fresco, verde prateado, lentículas de quartzo concordantes. É coberto por quartzito e possui intercalações finas do mesmo (pirita).
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: clorita-xisto(?)
CLASSE: Facies xisto-verde

ALTITUDE: 850 | KM: 8,9 | REF. CARTOGR.: 07.397-162 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.: | Nº.: 311

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Venda
RELÊVO: baixo para o sul; a norte, serra
VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares aos drenos
SOLO: argiloso, vermelho e amarelado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N70°W-40°NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr avermelhada, decomposta, estratificada, leitos amarelados alternados a leitos avermelhados; cloritas filito (?)
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito (?)
CLASSE: Facies xisto-verde

ALTITUDE: 850 | KM: 9,1 | REF. CARTOGR.: 07392-159 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | LUST.: | Nº.: 312

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: vale para o sul
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N60°E-40°NW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto de côr avermelhada, dobras pequenas.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 9,6 | 07.388-161 | | | | | 313 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Francisco Carvalho

RELÊVO baixando para o vale

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ciliares mais a F

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito bastante decomposto, com decomposição amarelada, com plaquetas de clorita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N85°W-80°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA filito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 770 | 10,1 | 07.383-158 | | | | | 314 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO baixando até vale

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao córrego

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito com partes bastante cloritosas, quartzo com lentes concordes. O filito está dobrado em pequenas plicaturas - Há cascalheiras de quartzo.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°W-25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA filito

CLASSE Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 11,6 | 07.377-151 | | | | | 315 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após Córrego Fundo

RELÊVO meia encosta de vale para sul, alçado

VEGETAÇÃO arbustiva, com matas melhores nos filitos

SOLO arenoso, grosseiro, róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, porfiroblástico, feldspatos brancos, - alguns róseos (K feldspato), partes pegmatíticas. Varietal biotita.

UNIDADE ESTR: Emb. Arqueano

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA biotita-granito-gnaisse (?)

CLASSE metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 840 | 12,6 | 07.378-145 | | | | | 316 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Zé Cândido

RELEVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: matas locais

SOLO: arenoso, claro e róseo

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr cinzenta, orientação variável, aspecto migmatítico. Predominam partes claras, feldspáticas; feldspatos róseos de 10 cm; biotita em núcleos com 5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 13,7 | 07.377-139 | | | | | 317 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: alçado, porém, abaulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustos, às vêzes concentrados

SOLO: arenoso, róseo e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N40° W-60° SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto, listrado, bastante quartzo-feldspático; biotita nos leitos escuros e finos; alteração amarelo avermelhado.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse biotítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 16,5 | 07.392-124 | 1899 | | | | 318 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 14,2 SE

TOPONÍMIA:

RELÊVO: morros baixos, agudos, região dissecada

VEGETAÇÃO: arbustiva com matas locais

SOLO: arenoso, róseo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40° W-80° SW

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse com foliação fina, bastante biotítico, alguma - muscovita, feldspatos caulinizados, leitos com aparência xistosa, côr avermelhada; junto, anfibolito concorde - com o gnaisse - magnetita.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse biotítico e anfibolito

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 17,8 | 07.402-118 | | | | | 319 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, baixando para vale do rio

VEGETAÇÃO arbustiva, matas orlando o rio

SOLO arenoso, avermelhado claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso do gnaisse em zona de baixada; bastante - quartzo; magnetitas provenientes de algum metabasito a montante.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

gnaisse

CLASSE

metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 18,3 | 07.405-114 | | | | | 320 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO acidentado, alçado, morros agudos

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E-60°NE

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha listrada, com quartzo, feldspato, biotita, clorita; tremolita-actinolita, fibrosa, encaixada no gnaisse, concor de com o mesmo. Deve tratar-se de rocha básica ou ultra básica, xistosa e metamórfica.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

meta-ultrabasito(?)

CLASSE

metamórfica (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 920 | 18,9 | 07.404-109 | | | | | 321 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO acidentado, dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO arenoso, com partes argilosas vermelhas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde-claro, decomposta, parecendo rocha do tipo anfibolito com alteração em parte avermelhada.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

anfibolito (?)

CLASSE

metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 19,7 | 07.400-101 | | | | | 322 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: dissecado, acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, róseo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N80°W-45°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de rocha de côr verde-pálido, bastante orientada, em gnaisse; aspecto xistoso e bastante fraturada.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito (?)

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 33,7 | 07-374.105 | | | | | 323 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 29,7 retôrno para anterior c) 32,9 SE

TOPONÍMIA:

RELÊVO: acidentado, morros alçados

VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva

SOLO: avermelhado claro, grosseiro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°E-70°SE

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto róseo-claro, composto de quartzo, feldspato róseo, biotita disposta em pequenos leitos; gra grosseira.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse feldspático

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960 | 34,8 | 07.383-93 | | | | | 324 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, alçado

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais

SOLO: arenoso róseo, grosseiro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°W-40°NE

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fresco em matacão, cinza-claro, alternância de bandas claras quartzo-feldspáticas e finos leitos de biotita. Aparecem porfiroblastos lenticulares de feldspatos róseos.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 35,1 | 07.387.67 | | | | | 325 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, alçado

VEGETAÇÃO matos locais, nos corpos básicos

SOLO vermelho e argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde-escuro, às vêzes em blocos arredondados, com esfoliação esferoidal. Decomposição amarelo-avermelhado. 20 m de extensão perpendicular à estrada.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

básica

CLASSE

ígnea

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 35,6 | 07.391.84 | | | | | 326 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO alçado, com ondulações

VEGETAÇÃO exuberante

SOLO vermelho, argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, de côr verde, decomposição esferoidal, de côr amarelo-avermelhado. Direção NW - extensão 50 metros, cortando estrada.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

básica (?)

CLASSE

intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PASSOS – MACAÚBAS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,0 | 07457.204 | | | | | 327 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: SW de Bela Vista

RELÊVO: baixo, ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, algumas gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°W–30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto bastante quartzoso, de côr arroxeada, composto de quartzo, biotita, muscovita e granadas. As granadas são euédricas com até 2 cm; existem partes em "boudinage".

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,7 | 07453. 200 | | | .. | | 328 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: baixo, ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, predomínio de gramíneas

SOLO: argiloso, com partes arenosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70°W–40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-granada-xisto bastante escuro, com alta percentagem de biotita, aflorando no leito da estrada. Possui menos granadas que o anterior.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo, muscovita, biotita, granada, xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,5 | 07454.171 | | | | | 329 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto arroxeado, com partes prateadas, predominância de muscovita sôbre biotita. Possui lentículas de quartzo – concordes com a orientação da rocha. É granatífero.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita, biotita, granada, xisto

CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 4,3 | 07.455.157 | | | | | 330 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Próximo à Fazenda das Posses
RELÊVO: ondulado, acidentado para Súl
VEGETAÇÃO: gramíneas predóminam
SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de côr escura(esverdeada) composto de biotita, feldspatos em lentículas, minerais de côr verde provávelmente epídoto.
UNIDADE ESTR.:

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N60ºW-35SW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Quartzo Biotia-xisto Epidotífero
CLASSE: Facies Anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 4,9 | 07.452.152 | 1931 | | | | 331 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Próximo ao Ribeirão das Posses
RELÊVO: acidentado, vale com serra ao Sul
VEGETAÇÃO: arbustiva, algumas gramíneas
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr verde escura, fresca, aspecto xistoso, constituida ao que parece por biotita e /ou clorita, possui feldspatos pequenos e veios de quartzos contorcidos.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá (Transição)

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Biotita-muscovita-epídoto-quartzo-plagioclásio-xistó
CLASSE: Facies Anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 6,00 | 07.469.148 | | | | | 332 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: POSSES
RELÊVO: Vale com serra ao Sul
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, vermelho a branco

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram leitos de quartzito branco, fino, sericítico típicos do Grupo Canastra. Pouco antes próximo ao Ribeirão das Posses, ainda existe xisto bastante micáceo com clorita e biotita.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N60ºW-35ºNE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Quartzito Sericítico
CLASSE: Metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Macaúbas -Fazenda da Mombuca | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 8,2 | 07.451.129 | | | | | 333 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, alçando para sul

VEGETAÇÃO arbustiva, matos locais

SOLO arenoso de côr rósea esbranquiçada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse decomposto de grã fina, róseo claro. Predominam quartzo e feldspato sôbre a biotita. Os leitos biotíticos são finos e por vêzes descontínuos

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20ºE-40ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 9,2 | 07.442,127 | | | | | 334 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO alçado, bastante dissecado

VEGETAÇÃO exuberante localmente

SOLO vermelho-amarelado argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica, de côr verde escura, decomposição esferoidal -no contato com o gnaisse há grande número de veios de quartzo -(Mn-magnetita)

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 11,8 | 07.441,104 | | | | | 335 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO alçado, formas dissecadas

VEGETAÇÃO arbustiva, matos locais

SOLO argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta de côr esverdeada pálida, com partes amareladas ou vermelhas. Parece tratar-se de rocha ultrabásica ou talvez anfibolito. Aspecto xistoso

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: ?

CLASSE: Metamórfica (?)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: continuação | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 13,8 | 7.459,90 | | | | | 336 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: acidentado, formas alçadas

VEGETAÇÃO: arbustiva, matos ciliares aos drenos

SOLO: argiloso vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde clara, fresca, com esfoliação esferoidal, concordante com o gnaisse. Mais adiante essa rocha tem aspecto de xisto e filito.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Ultrabásica

CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 15,5 | 7.466,80 | | | | | 337 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, bastante dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas

SOLO: argiloso vermelho claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto xistoso a filítico, proveniente da alteração de alguma rocha do tipo básico, ultrabásico-côr verde pálida

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Filito(?)

CLASSE: Metamórfica (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 15,9 | 7.466.74 | | | | | 338 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: alçado, bastante dissecado

VEGETAÇÃO: mata exuberante localmente

SOLO: argiloso com partes arenosas roseo avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60ºW-60ºSW

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde prateada, contendo feldspato, ,recortada por alguns veios de quartzo. Observa-se clorita e/ou biotita; está encaixada no serpentina -Serpentina (?)

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Meta-Ultrabasito (?)

CLASSE: Metamórfica (?)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO

VIA DE ACESSO: Estrada

PREFIXO: LE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 16,5 | 07.464.68 | | | | | 339 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: alçado bastante acidentado

VEGETAÇÃO: mata de bom porte

SOLO: vermelh, argiloso, escuro

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura a negra, com minerais aciculares orientados,de côr verde,feldspato caolinizado.Disjunção em blocos chatos,alteração avermelhada, muita magnetita.

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: Básica

CLASSE: Instrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 18,1 | 07.472.60 | 1041 | | | | 340 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: bastante dissecado, morrotes alaçados

VEGETAÇÃO: matos locais e gramíneas

SOLO: arenoso de côr rósea, grosseiro

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.: N60ºE-40ºNW

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse aflorando em matação.È de côr cinza a róseo bastante feldspático.Os feldspatos formam porfiroblastos de até 5 cm de côr branca.

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-Microclina Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1070 | 19,1 | 07.476.57 | | | | | 341 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: Tôpo de serra com regiões dissecadas para Sul

VEGETAÇÃO: mata ao longo do dique

SOLO: argiloso vermelho marron

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha do tipo básica, contendo grande quantidade de minerais aciculares (anfibólio?),feldspato em olhos e magnetita. (80m).Direção N 30ºW.

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: continuação | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 20.00 | 07.482.49 | | | | | 342 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: descida de serra para vale

VEGETAÇÃO: arbustiva, ao longo do dique gramíneas

SOLO: argiloso, vermelho marron

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha do tipo anterior

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 20,9 | 07.478.44 | | | | | 343 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, bastante dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa

SOLO: arenoso, róseo avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse pouco decomposto, com boa foliação, biotítico. Feldspatos, côr carne com até 3 cm (porfiroblastos - a biotita está em finos leitos) contínuos.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N60ºW-60ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 25,9 | 07.500.18 | | | | | 344 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Vale com serras alçadas de ambos os lados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr esmeralda, formando crista. Possui minerais verdes do tipo anfibólio. Veios de quartzo cortam a rocha: Feldspatos visíveis brancos

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N60ºW-40ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Básica (?)

CLASSE: Intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: BELAVISTA -Serra do Taquaraçu | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 2,00 | .07.483.214 | | | | | 345 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: baixo, ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: Frat.N60ºW-75ºNE
N45ºW-Vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto granatífero, contendo biotita e moscovita como essenciais.Possui leitos bastante quartzosos. Granadas de até 1 cm de diâmetro.
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Facies Almandina Anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 2,5 | 07.486.218 | 1760 | | | | 346 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: ondulado, baixo
VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas
SOLO: argiloso vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT DA CAM.: N60ºE-variar
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto granatífero, contendo moscovita e subordinadamente biotita, também encontra-se cianita em tabletes.Note-se que há partes com granadas de 2,5 cm
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Facies Almandina Anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 9,5 | 07.552.228 | | | | | 347 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: ondulado, pouco dissecado
VEGETAÇÃO: concentrada, capim gordura
SOLO: argiloso vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Nas partes inferiores verdadeiros gneisses granatíferos, passando para o tôpo a micoxistos feldspáticos e quartzo-xistos com moscovita e granada.
UNIDADE ESTR.: Grupo Ar[illegible]

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: microclina gnaisse biotítico
CLASSE: Facies Almandina Anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| continuação | Estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 18,00 | 07.525.287 | | | . . | | 348 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA sopé da Serra do Taquaraçu

RELÊVO escarpado, para sul região ondulada

VEGETAÇÃO matos á meia encosta

SOLO argilo-arenoso vermelho a róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo xisto granatífero contendo moscovita, biotita e cianita.Granados em grande quantidade com até 3 cm de diâmetro

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60º-30ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzo-biotita moscovita-plagio-clásio-granada-xisto.

CLASSE Facies Almandina

anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 19,5 | 536,281 | | | . . | | 349 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Topo da Serra do Taquaraçu

RELÊVO Serra com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO mata exuberante ao longo da serra

SOLO humificado, c/partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito moscovítico grosseiro, bastante recristalizado, friável, destaca em placas.Constitui a parte mais nova.

UNIDADE ESTR. grupo Araxa

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60ºW-45ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat.N10ºE-Vert.

N60ºE-Vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | . . | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Alpinópolis =Pedreira Pouso Frio

VIA DE ACESSO: Estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 4,00 | 08.95.58 | | | . . | . | 350 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: sopé de serra, para sul ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante, matos

SOLO: vermelho intenso, argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira de calcáreo cinza claro a negro;dobrado fraturado.As fraturas são preenchidas por calcita.Vê-se perfeitamente que o mesmo está encaixado no filito canastra.È bastante piritoso

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N70ºE-45ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: Trat.N70º -40º SE

N30º - 40º SE

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Meta-Cálcarea

CLASSE: **Facies** Xisto-Verde.

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 4,00 | 08.95.106 | | | | | 351 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Proximo ao Corrego do Pari

RELÊVO: sope da serra, para sul ondulado.

VEGETAÇÃO: matos exuberantes

SOLO: argiloso com partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Espécie de conglomerado recente, com seixos de quartzito da serra com até 10 cm de diâmetro imersos e cimento limonítico.Àrea de afloramento sedimentar bastante restrita.

UNIDADE ESTR.: Quaternário

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: **sedimentar**

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 5,00 | 08.100.60 | | | | | 352 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Pedreira Pouso Frio

RELÊVO: ondulado suavisando para o sul

VEGETAÇÃO: exuberantes matos

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira de calcáreo com frente de 50 m.O calcáreo é cinza-claro, com leitos mais imouros de côr branca.È bastante dobrado e fraturado.Está encaixado em filito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N60ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: Meta-Calcáreo

CLASSE: **Facies** Xisto-Verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Alpimápolis -Bom Jesus da Penha | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,00 | 08.76.64 | | | | | 353 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Pó de Calcare Pimenta
RELÊVO: baixo, com serras ao Norte
VEGETAÇÃO: arbustiva, algumas gramineas
SOLO: argiloso vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM. N40ºW-40ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
200 metros a NW ocorre calcáreo em forma de lente;menos dobrado que os anteriores e menos piritoso.Leitos de fiflito e clorita,xisto estão intercalados.Está encaixado em filito

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Meta-Calcáreo
CLASSE: Facies Xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 14,2 | 07591.43 | | | . | | 354 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: a) 9,3 para W-NW (em direção à Macaúbas)
TOPONÍMIA: Ribeirão Consquistinha
RELÊVO: Vale com feiçoes onduladas entre duas Serr
VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar
SOLO: arenoso, roseo avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de aspecto granítico,decôr esverdeada a cinza claro.È bastante feldspático, com feldspatos subarredondados, dando aspecto conglomerático, suspeito de epídoto biotítico

UNIDADE ESTR.: Embasamento

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 16,3 | 07581.49 | | | . | | 355 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Após o Ribeirão da Conquistinha
RELÊVO: ondulado, baixo, entre Serras
VEGETAÇÃO: mata local
SOLO: argiloso vermelho-marron

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, apresentando incipiente orientação.Côr verde escura, com minerais do tipo anfibólio (?) e plagioclásio alterado.

UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Básica
CLASSE: Intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: Estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20.0 | 07.557.69 | | | | | 356 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: b) 19,7 para Norte (Faz. Mello)
TOPONÍMIA:
RELÊVO: ondulado, escarpas mais ao norte
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: argiloso vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N-50º-30ºNW
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta de côr verde-amarelada, aspecto xistoso, aparentemente constituída de clorita e minerais aciculares verdes.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Ultrabasito?
CLASSE: Intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20,4 | 07.558,71 | | | | | 357 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Fazenda do Marinheiro
RELÊVO: alcando para norte próximo à Serra
VEGETAÇÃO: exuberente. gramíneas e mata local
SOLO: argiloso, vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta de côr verde pálida a verde-amarelada, orientada, aparentando partes serpentinizadas
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Serpentinito?
CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20,6 | 07.560,75 | | | | | 358 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: curso e meia encosta de serra, ondulado
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: argiloso vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr verde escura, quando fresca; decomposta da côr esverdeada clara, aparentando ser rocha do tipo básica.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: Básica?
CLASSE: Intrusiva?

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 20,8 | 07558.79 | | | | | 359 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Baltazar

RELÊVO ~~ondulado, escarpas de serra ao norte~~

VEGETAÇÃO ~~arbustiva, partes com capim-gordura~~

S O L O arenoso, róseo, bastante claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E-55°SE

ATIT. DO LIN.

Frat. N60°E-70°NW

N50°E-60°SE

N45°W - vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse fresco, aflorando em cúpula. É grosseiro, possuindo porfiroblastos de feldspato. A biotita aparece em grande quantidade. Partes aplíticas e dobras ptigmáticas são comuns. Foliação notável.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

gnaisse

CLASSE

metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: FAZENDA MELO – ELOI G. FARIA | VIA DE ACESSO: trilho | PREFIXO: LB

## Nº 360

ALTITUDE: 1000 | KM: 23,9 | REF. CARTOGR.: 07.579.82 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Serra da Ventania

RELÊVO: alçado, escarpado, serra alinhada

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70°W–25°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, com partes de aspecto xistoso; clorita às vêzes em placas . As partes de filito predominam e tem nuances de verde-claro a amarelado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: Facies xisto-verde

## Nº 361

ALTITUDE: 1000 | KM: 24,9 | REF. CARTOGR.: 07674.91 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: virada da Serra da Ventania

RELÊVO: escarpado, baixando para norte

VEGETAÇÃO: inexistente

SOLO: arenoso, fino, de côr branca

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50°W–40°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fresco, branco, fino. com partes sericíticas . Quando decomposto é friável e destaca-se mais fàcilmente em placas. A estratificação é bastante boa.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito sericítico

CLASSE: Facies xisto-verde

## Nº 362

ALTITUDE: 1000 | KM: 25,4 | REF. CARTOGR.: 07.572.97 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUST.:

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo a Eloi Faria

RELÊVO: baixando para norte com ondulações

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°W–25°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco, fino, intercalando-se em filitos de côr verde-pálido; ambos estão decompostos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito com intercalações de filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: ELOI FARIA – ALPINÓPOLIS (VIA PACHECOS) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,5 | 07.595.102 | | | | | 363 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego das Areias

RELÊVO: baixo, levemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

200 metros para sul da estrada, ocorre clorita-xisto de - composta, de côr prateada a verde. Para sul, tem-se os metamorfitos Canastra e logo a norte, a menos de 500 m , xisto Araxá.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies

xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,9 | 07591.115 | | | | | 364 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 3,5 para norte

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, baixo, ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva, concentrada

SOLO: vermelho intenso, argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-xisto feldspático, decomposto, de côr cinzento-es verdeado. Às vêzes, os feldspatos caulinizados formam pequenos leitos descontínuos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto feldspático

CLASSE: Facies

anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 4,4 | 07592.119 | | | | | 365 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, baixo, ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva, concentrada

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero, feldspático, com biotita, muscovita e quartzo. As granadas aumentam gradativamente em tamanho e quantidade para norte.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero

CLASSE: Facies

almandina anfiboli to

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ACESSO: BELA VISTA – MACAÚBAS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 10,4 | 07.457.143 | | | | | 366 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: pouco antes de cruzar a serra
RELÊVO: ondulado para norte e para sul há serra
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso e branco

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável, branco e fino, sericítico, às vêzes clorítico, contendo pequenas intercalações de filito e xisto clorítico. A estratificação é boa.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: EW–30° N
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito sericítico
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,6 | 07.44.142 | | | 006/07 | | 367 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Pedreira Água Azul
RELÊVO: sopé da serra, bastante acidentado
VEGETAÇÃO: vegetação exuberante
SOLO: argiloso, vermelho intenso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cloritoso, piritoso, de côr cinza-negro, com leitos mais claros. Apresenta dobras e crenulações. Está encaixado em filitos visíveis no tôpo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50°W–35°NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: Frat. N50°W–15°NE; N10°W–25°NE

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: meta-calcário
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,6 | 07.459.138 | 1037 | | | | 368 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: pedreira Água Azul
RELÊVO: acidentado, sopé da serra
VEGETAÇÃO: arbustiva nos limites do calcário
SOLO: argiloso, vermelho – amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre para a base o filito onde se encontra sotoposto ao calcário. É de côr esverdeada, decomposto e calcífero. Na parte mais distante do calcário é que se encontra filito fresco.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50°E–30°NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzo-clorita filito -sericítico
CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| MACAÚBAS – CABECEIRA DO CÓRREGO MONCHÃO | estrada | |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 0,9 | 07.462.130 | | | | | 369 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado e dissecado (vale).

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ciliares

SOLO arenoso, roseo e grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, grosseiro, cinza-claro, possuindo biotita em boa qualidade, porém, não formando leitos. É bastante quartzoso.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,7 | 07.481.125 | | | | | 370 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, vale entre serras, alçado

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ao longo do córrego

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto decomposto, côr verde-oliva prateado a arroxeado, com partes mais amareladas. É pouco dobrado, havendo gnaisse ao sul do córrego.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N60°W–45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,8 | 07.488.123 | | | | | 371 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO vale com ondulações entre serras

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso, de côr vermelho-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, de côr vermelha.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica

CLASSE: intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 4,8 | 07.495.119 | | | | | 372 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO vale com ondulações suaves

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ciliares ao dreno.

SOLO argiloso, amarelo a vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. EW-35°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-xisto decomposto, de côr arroxeada ou prateada. Apresenta-se pouco perturbado, contendo veios de quartzo concordes e contorcidos.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 6,0 | 07.504.124 | | | | | 373 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO: ~~a) 5,4 para norte~~

TOPONÍMIA

RELÊVO vale entalhado na serra, escarpas

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO arenoso, branco e fino

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT DA CAM. N60°W-20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. N10°E-70°NW; N55°E-65°SE; N65°W-70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco a cinza-escuro, possuindo leitos mais finos de côr cinza. Percebe-se estratificação e laminação. Quando alterado, destaca-se em placas. É branco, fino, friável, às vêzes, sericítico.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 6,6 | 07.521.128 | | | | | 374 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixando para norte; ao sul, serra

VEGETAÇÃO arbustiva, esparsa

SOLO argiloso e avermelhado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N30°W-40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-xisto decomposto, prateado ou arroxeado. Possui quartzo em lentículas alongadas, concordes com a rocha.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 9,2 | 07.502.144 | | | | | 375 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva e concentrada

SOLO argilo-arenoso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada xisto, decomposto, de côr arroxeado-avermelhado. No elúvio, cianita, granada e magnetita. O solo torna-se vermelho intenso e bastante argiloso a 12 km antes.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-xisto granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 14,8 | 07.512.111 | | | | | 376 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 9, retôrno para anterior

TOPONÍMIA

RELÊVO vale com ondulações

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso e avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário tendo na parte superior clorita-xisto decomposto. O calcário é bem laminado, possuindo côr cinza a negro.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N65°W-30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: meta-calcário

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 15,6 | 07.519.107 | | | | | 377 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: b) 9,2 retôrno para anterior

TOPONÍMIA

RELÊVO vale com ondulações

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso e avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto de côr amarelo esverdeado, com partes arroxeadas decompostas, apresenta-se dobrado suavemente.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20°E-20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: meta-calcário

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 16,8 | 07.531,99 | | | | | 378 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, alçando um pouco

VEGETAÇÃO: matos

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo vermelho intenso, com bastante magnetita no eluvio, sugerindo rocha básica ou ultrabásica.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica ?

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 18,0 | 07.534.86 | | | | | 379 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: baixo, ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: mata ao longo do dique

SOLO: argiloso e vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Trecho de solo vermelho,argiloso, perfeitamente destacável do solo gnáissico. Parece tratar-se de um dique de rocha básica.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica ?

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | 07.551.56 | | | | | 380 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo às cabeceiras do Córrego do Monchão

RELÊVO: ondulado, tornando-se alçado para sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO: arenoso, róseo e grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de granulação média, bastante dobrado. É biotítico contendo minerais opacos. Possui partes que parecem ser pegmatíticas com muscovita.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10°E-30°NW

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 22,6 | 07.550.50 | | | | | 381 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cabeceira do Córrego Monchão

RELÊVO alçado e dissecado para sul

VEGETAÇÃO mata

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ultrabásica decomposta, de côr esverdeada-clara. Contém talco, biotita e talvez serpentina. Concorda com o gnaisse e contém bastante magnetita.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

ultrabásica

CLASSE

intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: MACAÚBAS – PASSOS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

## Nº. 382

ALTITUDE: 850 | KM: 1,00 | REF. CARTOGR.: 07.452.146 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- MUDANÇA DE RUMO:
- TOPONÍMIA: próximo ao Rio das Posses
- RELÊVO: acidentado, sopés da Serra do Uaú
- VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa
- SOLO: arenoso, branco friável

PARÂMETROS TECTÔN.
- ATIT. DA CAM.: N25°E–30°NW
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de côr branca, fino, friável, sericítico. Destaca-se em placas, mostrando erosão diferencial nas partes mais sericíticas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
- ROCHA: quartzito sericítico
- CLASSE: metamórfica

## Nº. 383

ALTITUDE: 700 | KM: 6,00 | REF. CARTOGR.: 07.471.152 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- MUDANÇA DE RUMO: a) 2,0 para E
- TOPONÍMIA: margens do Rio Santo Antônio
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: mata ciliar
- SOLO: argiloso, vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-clorita-xisto decomposto, verde-amarelado, partes avermelhadas. Lentículas de quartzo são comuns.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
- ROCHA: quartzo-clorita-xisto
- CLASSE: Facies xisto-verde

ALTITUDE: | KM: | REF. CARTOGR.: | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | ILUST.:

## Nº.

DADOS GEOGRÁFICOS
- MUDANÇA DE RUMO:
- TOPONÍMIA:
- RELÊVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

PARÂMETROS TECTÔN.
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
- ROCHA:
- CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PASSOS – ITAÚ | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 13,7 | 07. 359.228 | | | | | 384 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a)11,5 para norte (Fazenda do Garrafão)

TOPONÍMIA: próximo à grande volta da VFCO.

RELÊVO: ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Elúvio de côr vermelha, contendo cianita, rutilo em quantidade, muscovita, granada e restos de xisto.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies anfibolito (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 16,1 | 07.363.251 | | | 001/07 | | 385 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado e baixo

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande quantidade de cristais de rutilo no elúvio de parte alta. Os cristais são de até 10 cm, geminados ou não.

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17,3 | 07.373.257 | | | | | 386 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: antes de cruzar a ferrovia

RELÊVO: baixando para norte, bastante ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva com mata local

SOLO: argilo-arenoso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero, contendo muscovita em grande quantidade, cianita, granadas com até 2 cm. Leitos de quartzito estão intercalados.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 17,5 | 07.369.259 | | | | | 387 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: logo após cruzar a ferrovia

RELÊVO: ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso e vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N65°W-25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

muscovita-granada-xisto decomposto, contendo granadas com até 3 cm de diâmetro, euédricas. Aparecem leitos de pura-muscovita aparentando pegmatito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-xisto gra natífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 20,3 | 07.365.269 | | | | | 388 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: cabeceira do Córrego do Campestre

RELÊVO: baixo, ravinado

VEGETAÇÃO: matas locais, gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM N65°W-35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto decomposto, arroxeado, composto por quartzo, muscovita, granada, rutilo (pequenos cristais). Ocorre também clorita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 21,3 | 07.358.271 | | | | | 389 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: margens do Córrego do Campestre

RELÊVO: baixo, ravinado

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: argiloso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM N50°W-25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto xistoso, biotítica, contendo leitos feldspáticos lenticulares, finos, caulinizados. Possui granadas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 23,3 | 07.373.278 | | | | | 390 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: cava

RELÊVO: baixo

VEGETAÇÃO: mata exuberante

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto granatífero, muscovítico, contendo feldspatos pequenos, caulinizados, em forma de lentículas; as granadas são euédricas e em grande quantidade.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto feldspático

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 23,8 | 07 369.283 | | | | | 391 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: cava

RELÊVO: baixo, ravinado

VEGETAÇÃO: mata exuberante

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto muscovítico, com biotita, granada e feldspatos lenticulares em porfiroblastos até 15 cm. Para a base os mesmos constituem leitos descontínuos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto feldspático

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 27,8 | 07 360.307 | | | | | 392 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Fazenda Bernardes

RELÊVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: gramíneas, matas de bom porte

SOLO: areno-argiloso, róseo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-granada xisto fresco, de côr cinza-escuro, com alguns leitos de quartzito grosseiro, interacamado.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N50ºW-30ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo xisto

CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ROTEIRO: MORRO DO "GARRAFÃO" - PASSOS

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 0,9 | 07 378.288 | | | | | 393 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: baixo com serrotes a norte

VEGETAÇÃO: matas à meia encosta

SOLO: argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta intensamente, côr verde clara com partes avermelhadas. Ao tôpo crosta do tipo laterita.

UNIDADE ESTR.

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: básica

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,4 | 07 388.265 | | | | | 394 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo ao Ribeirão Bom Sucesso

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: mata ciliar ao dreno

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-xisto granatífero, decomposto, contendo granadas em grande quantidade. No mesmo local no eluvio é grande a quantidade de rutilo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: muscovita-biotita-xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,5 | 07 418.244 | | | | | 395 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Barro Prêto

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: mata ciliar ao dreno

SOLO: argiloso com partes arenosas, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto granatífero decomposto de côr arroxeada, notando-se muscovita em palhetas, granadas marrons e rutilo.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxé

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM N65ºW-20ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: xisto

CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PASSOS - ITAÚ | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 1,0 | 07.453.214 | | | | | 396 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado e baixo

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N25ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto gnaissóide, tendo como minerais abundantes muscovita, biotita e granada. Os feldspatos são róseos e caulinizados. O xisto gradua a um quartzo-xisto muscovítico para o tôpo.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto gnaissóide

CLASSE: **Facies** almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 2,4 | 07.432.218 | 1933 | | | | 397 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado suavemente

VEGETAÇÃO arbustiva, gramíneas

SOLO argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto gnaissóide, fresco, dobrado suavemente. É altamente calcífero em alguns leitos. Gradua para o tôpo a quartzo-xisto granatífero.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito carbonático

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE. | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,4 | 07.425.219 | | | | | 398 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado suavemente

VEGETAÇÃO gramíneas e arbustos

SOLO argiloso com partes arenosas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30ºE-25ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N10ºE-80ºSE

N70ºW-85ºNE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto passando para o tôpo a quartzo-xisto-muscovítico - sem granada e posteriormente sôbre êste quartzito muscovítico.

UNIDADE ESTR: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-xisto, quartzo-muscovita-xisto, quartzito muscovítico

CLASSE: **Facies** anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 11,7 | 07.355.214 | | | | | 399 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: sopé da serra, parte norte ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. EW-30º N

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

Frat. N5ºW-vert

N25ºE-30ºSE

N70ºW-85ºNE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-xisto Araxá, constituído de muscovita, biotita e quartzo. Nota-se que, à medida que se aproxima da serra, as rochas são mais quartzosas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 13,1 | 07. 343.220 | | | | | 400 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: acidentado, serra alinhada ao sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramínea ao norte

SOLO: areno-argiloso, vermelho a branco-amarelado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N60º70ºW-40ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato normal e transicional entre Araxá e Canastra. Para o tôpo dos biotita-xistos granatíferos, intercalam-se quartzitos Canastra, sericíticos, finos. Biotita-xistos passam para o tôpo a clorita-xisto e quartzito.

UNIDADE ESTR.: Transição Grupo Araxá - Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: biotita-xisto quartzito sericítico clorita-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito/xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 13,6 | 07.336.222 | | | | | 401 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: escarpado, serra do Jaú

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, amarelado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM. N45ºW-25ºNE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de côr escura, pingada de feldspatos lenticulares que vão aumentando em número para o tôpo. O aspecto é de filito conglomerático.

UNIDADE ESTR.: Grupo Ca[illegible]

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: filito conglomerático

CLASSE: **Facies** xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| ITAÚ – PRATÁPOLIS (ESTRADA NOVA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,00 | 07 •287.203 | | | | | 402 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo com leves ondulações

VEGETAÇÃO gramíneas, arbustos

SOLO argiloso, vermelho a amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito decomposto, com microdobras e lentículas de quartzo. O solo bastante vermelho talvez indique uma facies calcífera no filito

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20°W–30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 3,2 | 07.281.203 | | | | | 403 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, lagoas, aspecto de "carst"

VEGETAÇÃO arbustiva, com partes cobertas de matos

SOLO argiloso, amarelo, com partes vermelhas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito amarelo, decomposto, com alguns leitos de côr vermelho-intenso , sugerindo partes calcíferas. Apresenta – leves ondulações.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20°W–40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito (calcífero)

CLASSE

Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 5,9 | 07.266.206 | | | | | 404 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, ondulado para norte

VEGETAÇÃO arbustiva, gramíneas

SOLO argiloso com partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote de quartzito ferruginoso, bastante recristalizado, fraturado sôbre os filitos. Faz parte da anticlinal mais ao norte.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzito

CLASSE

Facies metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10,4 | 07.224.225 | | | | | 405 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONIMIA: quase no entroncamento para Cássia
RELEVO: ondulado, bastante dissecado
VEGETAÇÃO: matas locais e gramíneas
SOLO: argiloso, bastante vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante micáceo, foliação gnáissica notável, lis tramento bastante regular, granatífero, com algumas inter calações finas de leitos de quartzito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 880 | 13,4 | 07208.215 | | | | | 406 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: ondulado, dissecado, baixo
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50°W-25°SW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, bastante micácea, feldspática, granatí- fera, de côr arroxeada. Os feldspatos não chegam a cons - tituir leitos contínuos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: biotita - xisto feldspático
CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA:
CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PRATÁPOLIS - ITAÚ (ESTRADA ANTIGA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10,0 | 07.287.224 | | | | | 407 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO escarpado para norte

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO argilo-arenoso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N20°W-40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Filito semi-decomposto, esverdeado claro, com finíssimos leitos de quartzito intercalados.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

filito

CLASSE

**Facies**

xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: CÓRREGO DO RETIRINHO - ITAÚ (PASSANDO PELA USINA) | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 2,0 | 07.375.166 | | | | | 408 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado, com escarpas de serras ao norte

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO: argiloso, amarelo-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto decomposto, dobrado, de côr cinza-esverdeado, cortado por veios de quartzo de até 10 cm de espessura.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 3,0 | 07.363.166 | | | | | 409 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: com serras ao norte

SOLO: arbustiva, localmente pequenas matas

arenoso, róseo a branco grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse grosseiro em blocos. Côr róseo-esbranquiçado. Possui aspecto granítico. Contém muito pouca biotita, bastante quartzo feldspático.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 4,6 | 07.347.167 | | | | | 410 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: bastante dissecado para sul

VEGETAÇÃO: exuberante, mata decomposta

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse biotítico, listrado, bem foliado, róseo-claro, cortado por rochas de côr verde-claro em forma de sill. Provàvelmente é ultrabásica (?).

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-gnaisse e ultrabásica

CLASSE: metamórfica intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 5,1 | 07.340.165 | | | | | 411 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, bastante dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva e gramíneas

SOLO arenoso, grosseiro e de côr rósea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de granulação bastante variável, de côr rósea amarelada, de foliação pouco perceptível, sendo cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºW-25ºSW

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 5,4 | 07.341.167 | | | | | 412 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, sendo dissecado intensamente ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO arenoso, grosseiro e esbranquiçado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, de côr cinza-claro, com grã média. É bastante feldspático, contendo poucos máficos.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 6,3 | 07.334.168 | | | | | 413 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Usina do Rio São João

RELÊVO acidentado, vale estreito do Rio São João

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ciliares ao dreno

SOLO arenoso, róseo-avermelhado e grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse com aspecto granítico, de côr cinza-amarelado. - Possui grande quantidade de veios de quartzo, variando - em espessura; grã grosseira a média; muito quartzo feldspático.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Frat. N75ºW-vert.

N50ºE-vert.

N30ºW-70ºSW

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 6,5 | 07.838.172 | | | | | 414 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: após a Usina
RELÊVO: acidentado, garganta estreita do Rio São João
VEGETAÇÃO: exuberante ao longo do corpo, ciliar ao dreno
SOLO: avermelhado e argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr verde-escuro a negro, com aspecto de anfibolito. Dentro da mesma, encontram-se veios de quartzo e feldspato róseo, com até 30 cm de espessura. O quartzo é cinza.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: anfibolito (?)
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 8,5 | 07.322.180 | 0438 | | 005/07 | | 415 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Pedreira do Itaú
RELÊVO: relativamente plano, com serra ao norte
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N50ºE-35ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza-claro, com partes mais ecuras, laminado, estratificado, com veios de calcita, com até 15 cm de espessura. É grafitoso, possui pirita e apresenta níveis de filito.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: meta-calcário com leitos finos de filito
CLASSE: **Facies** xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 9,0 | 07.321.186 | | | | | 416 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: ondulado suavemente
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, amarelo a vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N25ºW-40ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito semi-decomposto, de côr verde-oliva a amarelada; pequenas plaquetas de clorita são observadas. Possui partes crenuladas e veios de quartzo sobrepõem-se ao calcário.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: **Facies** xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PÔSTO DE ITAÚ – PRATÁPOLIS (VIA SÃO SEBASTIÃO) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 0,2 | 07. 287.176 | | | | | 417 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: ondulado, dissecado para sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares aos drenos

SOLO: arenoso, róseo, fino a médio

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse com foliação notável. Contém partes compostas de porfiroblastos de feldspato, passando a partes em que os feldspatos e quartzo formam leitos contínuos. Grande número de intrusões ultrabásicas serpentinizadas.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.: EW–70ºS

ATIT. DO LIN.: Frat. N10ºE–vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-gnaisse

CLASSE: Embasamento

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 1,2 | 07. 288,169 | | | | | 418 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: dissecado, acidentado mais a sul

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bem orientado, de grã média, bastante quartzoso e feldspático. É de côr cinzenta, contendo veios pegmatóides de feldspato róseo.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.: N35ºW–70ºSW

ATIT. DO LIN.: Frat. N80ºE–vert.
N40ºE–vert.
N40ºW–60º NE

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 2,4 | 07. 280.158 | | | | | 419 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: acidentado para SE, ondulado para W

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso e róseo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse com boa foliação, grã média, côr rósea a cinzenta, contendo intrusões concordantes de rocha ultrabásica alterada; é dobrado e bastante feldspático.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: L8

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 3,0 | 07.282.157 | | | | | 420 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: acidentado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, claro e avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas decompostas, semelhantes a filito, quartzito e clorita-xisto. Devem pertencer à sequência Canastra. Ocorrem em pequena extensão.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra (?)

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: EW-35ºN

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito, quartzito e clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 3,3 | 07.278.154 | | | | | 421 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: acidentado, dissecado, morros alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso e grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse cinza-escuro, com feldspatos de até 1 cm, contendo biotita orientada.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20ºW/25ºNE

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 3,8 | 07.277.147 | | | | | 422 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: acidentado, dissecado, morros alçados

VEGETAÇÃO: arbustiva, com mata localmente

SOLO: arenoso, com partes argilosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse cinza-escuro, com pontuações brancas, lenticulares de feldspato. Possui possantes veios de quartzo e de feldspato (k), róseo.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30ºE/60ºNW

ATIT. DO LIN.:

Frat. NS-70ºE

N70ºE-vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse porfiro-blástico

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PRATÁPOLIS – FORTALEZA (VIA MATA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 1,0 | 07.214.207 | | | | | 423 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo e ondulado suavemente

VEGETAÇÃO gramíneas, capim-gordura

SOLO argiloso, de côr vermelho-arroxeado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto gnaissóide, bastante biotítico na base. Para o tôpo, alternam-se leitos de micaxistos à muscovita e biotita com alguma granada.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N15ºE–20ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. N35ºE – vert.
N45ºW–80ºNE
FW – vert.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto gnaissóide e muscovita-biotita – xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,2 | 07.219.171 | | | | | 424 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Randolfo Carlos

RELÊVO ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO gramíneas bem desenvolvidas, capim-gordura

SOLO argiloso, vermelho a amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito fresco formando esporão no alto do morrote. Os minerais são de côr verde-escuro, por vêzes aciculares . Possui partes dobradas e está encaixada nos micaxistos Araxá.

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 7,7 | 07.217.164 | | | | | 425 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva, gramíneas, capim-gordura

SOLO argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita (muscovita)-xisto, com feldspato arroxeado, porfiroblastos de feldspato róseo. A rocha apresenta-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTR. **Grupo Araxá**

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºE–50ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. N40ºW–50ºNE
N75ºW–50ºSW

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto feldspático

CLASSE: **Facies** anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| | estrada | L8 |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 8,2 | 07.225.164 | | | | | 426 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70ºE-60ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita-xisto quartzoso, arroxeado, com tons prateados. Pouco à frente, é granatífero.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-biotita xisto

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 9,7 | 07.228.157 | | | | | 427 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO: baixando para sul, mais dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: argilo-arenoso, róseo a vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N45ºW-55ºNE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de granulação fina, branco a cinza. Pouco antes, restos de xisto típico do Araxá. Veios de quartzo cortam o quartzito.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá (?)

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10,3 | 07.225.145 | | | | | 428 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: mata

RELEVO: acidentado, alçado para sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, muito esparsa

SOLO: arenoso, branco a róseo, grosseiro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica grosseira, composta de quartzo e feldspato, de côr rósea. Ausência de minerais máficos, macroscòpicamente . Deve tratar-se do Embasamento.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granodiorítico

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 10,9 | 07. 220.140 | | | | | 429 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: mata

RELÊVO: ondulado, alçado para sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa

SOLO: arenoso, branco a róseo grosseiro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse do tipo granítico, de côr branca, grosseiro, - quartzoso, com feldspatos côr de carne, de aspecto arre dondado; partes biotíticas dispersas.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 11,3 | 07. 222.136 | | | | | 430 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, dissecado, serra ao sul

VEGETAÇÃO: arbustiva, muito esparsa

SOLO: arenoso, grosseiro e de côr branca

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico, com orientação incipiente dos minerais micáceos. É bastante feldspático, com aspecto arredonda- do.É grande o número de veios pegmatóides feldspáticos.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 12,6 | 07. 231.128 | | | | | 431 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: alçado, morros acuminados à frente

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa

SOLO: argiloso, amarelado a vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante decomposta, com aspecto de filito, outras vêzes com aspecto micáceo sedoso. Possìvelmente, possa - tratar-se de rocha ultrabásica filitizada (?).

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N45ºE-55ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito

CLASSE: intrusiva (?)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

ALTITUDE: 550 | KM: 13,0 | REF. CARTOGR.: 07. 233.123 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADASTR. OCORR.: | ILUST.: | Nº.: 432

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: ondulado, dissecação para sul
VEGETAÇÃO: aqui, localmente existe mata
SOLO: argiloso, vermelho com laterita

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta de côr verde-pálido, apresentando minerais aciculares e minerais fibrosos,tipo serpentina. Algumas partes são xistosas; pequeno corpo.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: ultrabásica (?) serpentinizada
CLASSE: intrusiva

ALTITUDE: 540 | KM: 13,6 | REF. CARTOGR.: 07. 238.118 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: 003/07 | ILUSTR.: | Nº.: 433

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: ondulado e dissecado
VEGETAÇÃO: matas locais, capim-gordura
SOLO: argiloso, vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde-pálido, tipo da anterior, encaixada no gnaisse. Algumas partes da mesma são de aspecto filito-xistoso.
UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: ultrabásica ?
CLASSE: intrusiva

ALTITUDE: 550 | KM: 18,0 | REF. CARTOGR.: 07.266.124 | REF. PETROGR.: | REF. QUÍMICA: | CADAST. OCORR.: | LUST.: | Nº.: 434

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: bastante acidentado
VEGETAÇÃO: matas localmente; geral arbustiva
SOLO: argiloso com partes avermelhadas

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito bastante compacto com intercalações de quartzitos finos. Por vêzes existem rochas do tipo anfibolito(?), concordantes com os filitos.
UNIDADE ESTR.: Serra Geraista

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito
CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 19,4 | 07.278.110 | | | | | 435 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: acidentado, escarpas de serra ao sul
VEGETAÇÃO: arbustiva e concentrada
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**
Rocha de côres variáveis, desde cinzento até amarelado. Tem aspecto de filito e está associada a leitos de quartzito branco e fino. Existem partes crenuladas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**
ATIT. DA CAM.: N50°E-30°SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**
ROCHA: filito com intercalações de quartzito
CLASSE: facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 19,6 | 07281.111 | | | | | 436 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo ao Morro do Níquel
RELÊVO: acidentado, escarpas de serra ao sul
VEGETAÇÃO: arbustiva e concentrada
SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**
Rocha decomposta, verde-escuro, com decomposição de côr verde-pálido. Partes com aspecto de serpentina. Partes cortadas por leitos de pura muscovita, parecendo pegmatito.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**
ROCHA: ultrabásica(?)
CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | 22,6 | 07305. 101 | | | | | 437 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELÊVO: acidentado, vales profundos, escarpas a sul
VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares a drenos
SOLO: arenoso, róseo-pálido

**DADOS GEOLÓGICOS**
Gnaisse quartzo-feldspático, com orientação incipiente, mais visível quando decomposto. Possui grã fina a média. Os feldspatos são róseos.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1060 | 23,9 | 07317,95 | | | | | 438 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO acidentado, dissecado, com serras ao sul

VEGETAÇÃO arbustiva, matas mais abaixo

SOLO areno-argiloso, róseo-claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse com foliação pouco perceptível, orientado, de grã fina a média, feldspático. Os feldspatos são caulinizados e a biotita forma leitos finíssimos. Ultrabásica corta o gnaisse.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 26,9 | 07338.78 | 1026 | | | | 439 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, ondulado, com serra a sul

VEGETAÇÃO arbustiva, com mata ciliar ao dreno

SOLO arenoso, claro, róseo, grosseiro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse muito feldspático, côr cinza bastante claro, porfiroblástico, com pouca biotita. Os porfiroblastos são de feldspato.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: FORTALEZA – MORRO DOS MELO | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 1,4 | 07.362.81 | 1025 | | | | 440 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: matas ciliares

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr verde, granulação fina, contendo anfibólio (?) e biotita. Dá decomposição verde-claro a amarelado. Partes xistosas.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica xistosa(?)

CLASSE: intrusiva (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 1,9 | 07.363.75 | | | | | 441 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva com pequena mata localmente

SOLO: areno-argiloso, de côr rósea-avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico de grã fina a média, de côr cinza-esverdeado. É bastante quartzoso e feldspático. Os feldspatos têm aspecto arredondado.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 2,4 | 07.366.69 | | | | | 442 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar

SOLO: arenoso, claro, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de côr cinza-claro, com aspecto cataclástico; grã fina, com orientação incipiente da biotita. Mostra alguns porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 4,7 | 07.363.52 | | | | | 443 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: morros arredondados e dissecados

VEGETAÇÃO: localmente mata pequena, arbustos

SOLO: argiloso, amarelado a vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr esverdeada com alteração amarelo-avermelhado, partes com aspecto filítico ou xistoso. Veios de quartzo próximos.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: ultrabásica

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 6,1 | 07.366.46 | | | | | 444 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: alçado para sul, morros mais altos

VEGETAÇÃO: exuberantes cafezais

SOLO: argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha decomposta, de côr esverdeado-pálido, com partes serpetinizadas. Blocos de limonita e material laterítico cobrem o solo. Extensão: mais de 1 km .

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: ultrabásica serpentinizada

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 7,3 | 07.364.34 | | | | | 445 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO: morros altos, paisagem dissecada

VEGETAÇÃO: arbustiva e esparsa

SOLO: arenoso, branco

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse granítico de côr cinza-esverdeado, quartzoso, apresentando feldspatos de côr branca em porfiroblastos - com até 1,5 cm. Os máficos são indistintos.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| MORRO DOS MELO - JACUÍ | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 1,2 | 07.311.6 | | | | | 446 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO acidentado, vales profundos

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr avermelhada, micáceo, composta de biotita (vermiculita), muscovita e cristais octoédricos, idiomorfos de magnetita.

UNIDADE ESTR. Embasamento

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto ?

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: MORRO DOS MELO – FORTALEZA (VIA FORTALEZA)

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | 1,2 | 07. 323. 22 | | | | | 447 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado, dissecado, com serra a W

VEGETAÇÃO: arbustiva, com gramíneas

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica ou ultrabásica, de côr verde-escura a cinzenta, fresca, encaixada no gnaisse que é bastante feldspático.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: básica ?

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 2,2 | 07. 330. 32 | | | | | 448 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado, dissecado, com escarpas para W

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, com partes argilosas, avermelhado claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bandeado, com alternância de leitos quartzo-feldspáticos e leitos biotíticos. Os feldspatos estão caulinizados. Próximo, existem algumas intrusões básicas.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40°W–50°SW

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse biotítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 5,2 | 07.331.61 | | | | | 449 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado, escarpa abrupta a W

VEGETAÇÃO: exuberante, cafezais a E

SOLO: Argiloso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-pálido, decomposta, partes cloritizadas, contorcida, parecendo constituirem um corpo único com a do ponto 444.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: ultrabásica serpentinizada(?)

CLASSE: intrusiva

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 5,4 | 07. 335.59 | | | | | 450 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, escarpa abrupta do Chapadão

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: argiloso, vermelho intenso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Ultrabásica, fazendo parte do corpo anteriormente descrito. A rocha aqui é serpentinizada intensamente. Outras partes são filitosas ou xistosas.

UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: ultrabásica

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 5,7 | 07. 336.60 | | | | | 451 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: alçado, quase sopé de escarpa da Sª do Chapadão

VEGETAÇÃO: exuberante, gramíneas

SOLO: vermelho intenso, argiloso

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

Idem anterior.
Direção do corpo: N60°W

UNIDADE ESTR.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: ultrabásica

CLASSE: intrusiva

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 6,0 | 07. 338.63 | | | | | 452 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, quase ao sopé do Chapadão

VEGETAÇÃO: arbustiva no limite da ultrabásica

SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS

A ultrabásica com partes xistosas cloríticas está capeada por rocha xistosa clorítica do Canastra. A rocha xistosa do Canastra tem lente inclusa de meta-calcário quase vertical.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: ultrabásica, intrusiva em clorita-xisto c/lente de meta-calcário

CLASSE: intrusiva e rocha da facies xisto - verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: FORTALEZA- FAZENDA BRABINHA (ABA NORTE DA SERRA)

VIA DE ACESSO: trilha

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 4,2 | 07.321.81 | | | | | 453 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: beira do Córrego da Brabinha

RELEVO: acidentado, escarpa de 200 metros.

VEGETAÇÃO: mata ciliar, no sopé da serra

SOLO: argilo-arenoso, vermelho-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante decomposta, feldspática, grosseira em granulação, quartzosa, parecendo gnaisse.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: gnaisse ?

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960 | 4,6 | 07.317.84 | | | | | 454 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: beira do Campo da Brabinha

RELEVO: acidentado, beira do sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: mata ciliar ao dreno

SOLO: arenoso róseo-claro e grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, grosseiro, alguns feldspatos no elúvio, parecendo tratar-se de gnaisse.

UNIDADE ESTR.: Embasamento

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: gnaisse

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTR.:

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PRATÁPOLIS – FAZENDA DO BAÚ (VIA PRATA) | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 0,2 | 07. 189.201 | | | | | 455 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: saída de Pratápolis

RELEVO: ondulado e baixo

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto granatífero decomposto, arroxeado, com partes prateadas. Compõe-se de muscovita, biotita principalmente.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: micaxisto granatífero

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 7,2 | 07. 140.178 | | | | | 456 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Fazenda Francisco Lemos

RELEVO: ondulado; para sul é mais alçado

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO: argiloso, com partes arenosas, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Restos de xisto muscovítico. No elúvio, granadas, biotita, muscovita e pedaços de quartzo-xisto.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,7 | 07. 140.172 | | | | | 457 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO: acidentado, serrotes alinhados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N80ºE-50ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-xisto granatífero, arroxeado a marrom-claro. O quartzo é bastante grosseiro. É responsável pela orientação nas fotos.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto

CLASSE: **Facies** anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 8,4 | 07.137.168 | | | | | 458 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Boa Vista
RELEVO: constante acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso com partes argilosas, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-muscovita-granada-xisto, de côr rósea-clara. Possui intercalações de quartzito grosseiro, estratificado , de até 5 cm de espessura (rutilo).
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N80ºW-60ºSW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzo-xisto
CLASSE: Facies
anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 10,8 | 07.117.165 | | | | | 459 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: próximo à localidade de Retiro
RELEVO: alçada, com tôpos para W, formando mesas
VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita-granada-xisto, com côr de decomposição arroxeada a prateada. Apresenta pequenos cristais de rutilo (2 cm).
UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: EW-55ºS
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: muscovita-biotita granada - xisto
CLASSE: Facies
almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 870 | 11,3 | 07.113.165 | | | | | 460 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: Fazenda do Baú
RELEVO: um pouco alçado, tôcos na forma de mesa
VEGETAÇÃO: arenoso, fino e vermelho
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fresco, de côr avermelhada, com grãos de quartzo subarredondados, classificação não regular. Cimento ferruginoso e argila na matriz.
UNIDADE ESTR.: Grupo São Bento – Formação Bauru

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: arenito argiloso
CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FAZENDA DO BAÚ – PONTE DO MORRO REDONDO | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 0,4 | 07.112.158 | | | | | 461 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Morro do Baú

RELÊVO dissecado para E; para W mesas

VEGETAÇÃO arbustiva para os micaxistos

SOLO arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero, com bastante quartzo e muscovita. Possui côr prateada, apresentando no seu tôpo cascalheiras de seixos bem arredondados de quartzo (1o cm de diâmetro).

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. EW-60º

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero

CLASSE **Facies**: anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 2,4 | 07.126.146 | | | | | 462 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, ravinado

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO argilo-arenoso, vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse biotítico-granatífero, de côr cinza-escuro, fresco, em matacão. Apresenta dobras ptigmáticas e ótima foliação gnáissica. O feldspato é branco a róseo.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita, microclina, gnaisse

CLASSE **Facies**: almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 5,5 | 07.143.133 | | | | | 463 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Córrego das Palmeiras

RELÊVO ondulado, baixo

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO argiloso, vermelho, partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-granada-xisto de côr prateada, contendo cianita em tabletes de côr azulada. As areias eluviais são bastante magnetíticas.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºW-30ºSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-granada-xisto

CLASSE **Facies**: anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 5,7 | 07.146.130 | | | | | 464 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: logo após atravessar o córrego das Palmeiras

RELEVO: baixo e ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas locais e ciliares

SOLO: arenoso, grosseiro, róseo-claro

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, quartzo-feldspático, pegmatítico, cortado por intrusões de rocha com aspecto de ultrabásica - concordante. O gnaisse tem ocorrência restrita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: gnaisse feldspático

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 6,1 | 07.148.125 | | | | | 465 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO: ondulado, dissecado e baixo

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO: argiloso, vermelho-amarelado

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de côr verde-escuro, fresca, apresentando uma orientação. Possui minerais escuros e fibrosos que envolvem - granadas de até 1 cm. Provável anfibolito.

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: anfibolito

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 7,0 | 07.154.130 | | | | | 466 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Olaria

RELEVO: baixo, ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares

SOLO: argiloso e vermelho

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, do mesmo tipo que a anterior. Decompõe-se em blocos. Decomposição de côr vermelho-amarelado.

UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: anfibolito ?

CLASSE: metamórfica

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 7,7 | 07.159.130 | | | | | 467 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA após cruzar a estrada de ferro

RELÊVO morrotes orientados com cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, matas locais nas vertentes

SOLO areno-argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N45°W-55°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita-xisto, pouco granatífero, com intercalações de quartzito branco, grosseiro. Para a base, passa a micaxisto feldspático.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-biotita-xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 8,7 | 07.162.139 | | | | | 468 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO morrotes orientados, alçados e com cristas

VEGETAÇÃO arbustiva, matas ciliares às vertentes

SOLO arenoso, róseo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-xisto granatífero, dando orientação em foto (NW), composto de muscovita, quartzo grosseiro e algum feldspato. Possui intercalações de quartzito grosseiro.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: PONTE MORRO REDONDO – PRATÁPOLIS | VIA DE ACESSO: estrada | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 0,8 | 07.186.144 | | | | | 469 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego Comprido

RELÊVO: baixo, ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, matas ciliares ao dreno

SOLO: argiloso e avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-xisto granatífero com alguma biotita de côr cinza-escuro prateado. As granadas atingem até 1 cm, estando bastante dispersas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: muscovita-xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 2,0 | 07.187.155 | | | | | 470 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: Palmeiras

RELÊVO: baixo, ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO: argiloso, vermelho-alaranjado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fresca, de côr cinza a esverdeada, orientada, composta principalmente por minerais aciculares, fibrorradiados do tipo anfibólio. Aparecem ainda quartzo, feldspato branco em lentículas.

UNIDADE ESTR.:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 6,2 | 07.192.191 | | | | | 471 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA: próximo ao Córrego da Pedreira

RELÊVO: ondulado, dissecado

VEGETAÇÃO: gramíneas, capim-gordura

SOLO: argiloso e vermelho intenso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita-xisto de côr cinza-escuro, fresco, contendo grande quantidade de biotita. O quartzo é de granulometria grosseira e apresenta conturbações.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: EW-45°N

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-biotita-xisto

CLASSE: Facies anfibolito (?)

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PRATÁPOLIS - FÁBRICA | | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,3 | 07•189. 115 | | | | | 472 |

**DADOS CLOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO alçado, cristas alinhadas

VEGETAÇÃO arbustiva, capim-gordura

S O L O areno-argiloso, róseo a vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N65°W-40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita-xisto granatífero, fresco, cinza-esverdeado, com granadas de 1cm até 1 mm. A biotita dispõe-se em planos, aparecendo veios de quartzo concordantes com sua disposição.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzo-biotita xisto

CLASSE

**Facies**

anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

S O L O

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| FÁSRICA - CONFLUÊNCIA DO CÓRREGO DA GAMA C/ O RIO SANTANA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 21 | 07.209. 111 | | | | | 473 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO matas locais, capim-elefante

SOLO argiloso, vermelho a amarelado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante intemperizada, de côr vermelha, argilosa, partes inferiores mais orientadas. Anfibolito(?) É difícil caracterizá-la.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: anfibolito(?)

CLASSE: metamórfica (?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 2,5 | 07.215.112 | | | | | 474 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO ondulado, mais alçadó e dissecado

VEGETAÇÃO matas ciliares, gramíneas

SOLO argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha biotítica, feldspática, decomposta, semelhante a um gnaisse ou xisto gnaissóide. Apresenta muscovita e feldspatos caulinizados; grã fina e é muito micáceo:isto sugere que seja Araxá.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse biotítico

CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: FAZENDA JOSÉ QUIRINO (FAZENDA BELA VISTA)RIB. ÁQUAS QUENTES | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 0,6 | 07 210.103 | | | | | 475 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: logo após atravessar o Córrego Santana

RELÊVO: acidentado, serra do Chapadão a E

VEGETAÇÃO: argiloso, amarelo-avermelhado

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto de côr verde-prateada, decomposto. Possui - para o tôpo leitos de quartzito branco, típico do Grupo - Canastra. Mais atrás ocorriam juntas biotita e clorita.

UNIDADE ESTR.: Transição Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N80ºE-30ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita(biotita) xisto c/ quartzito

CLASSE: transição anfoboli_to xisto-verde (Facies)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 1,5 | 07 230.105 | | | | | 476 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: a) 0,6 para W para Piscina

TOPONÍMIA:

RELÊVO: acidentado, escarpas para Este

VEGETAÇÃO: arbustiva, concentrações ciliares

SOLO: argiloso, com partes arenosas, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto de côr verde-oliva, decomposto, com intercalações de leitos de quartzito branco, fino, bem estratificado.

UNIDADES ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N20ºW-25ºSW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto com intercalações de quartzito

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 4,6. | 07 236.89 | | | 002/07 | | 477 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO: volta para anterior b) 4 para SE

TOPONÍMIA: Fazenda Emílio Souza, ribeirão Passa Sete

RELÊVO: sopé da escarpa da Serra do Chapadão

VEGETAÇÃO: arbustiva nas partes filíticas

SOLO: argiloso com partes arenosas, amarelado a vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência de manganês sob forma de lente encaixada em filitos do Grupo Canastra. O filito é esverdeado e possui leitos de quartzito de pequena espessura.

UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

N35ºW-70ºNE

N40ºE-SE

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: filito com intercalações de quartzito e lente de manganês

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: Continuação | VIA DE ACESSO: trilha | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 6,7 | 07.149.72 | | | | | 478 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA:
RELEVO: escarpas de ambos os lados; no centro ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa
SOLO: argiloso, de côr avermelhada

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N40ºE-30ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito bastante quartzoso, de côr arroxeada, contendo intercalações de quartzito, branco e fino. Há manchas de manganês.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: filito quartzoso com intercalações de quartzito
CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | 8,8 | 07.266.67 | | | | | 479 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO:
TOPONÍMIA: cabaceira do Córrego da Prata
RELEVO: escarpado, abrupto, cristas acuminadas
VEGETAÇÃO: inexistente
SOLO: arenoso, branco, fino, pura areia

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Dêsse ponto para o tôpo, predominam quartzitos. O quartzito é branco, fino, estratificado, friável e decomposto, formando todo o conjunto uma grande sinclinal.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 16,8 | 07.234.53 | | | | | 480 |

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO: retôrno para anterior
TOPONÍMIA:
RELEVO: ondulado, dissecado, próximo de escarpas
VEGETAÇÃO: arbustiva, matas localmente
SOLO: argiloso, avermelhado com partes arenosas

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.: N20ºE-25ºNW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-clorita-xisto, de côr verde a prateado, com côr de decomposição avermelhada, possuindo algumas intercalações de quartzito.
UNIDADE ESTR.: Grupo Canastra

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA: quartzo-clorita-xisto
CLASSE: Fácies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 18,2 | 07230.40 | | | | | 481 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA cabeceira do Córrego Barreirinho

RELÊVO alçado, dissecado e próximo da escarpa

VEGETAÇÃO arbustiva; localmente capim-gordura

SOLO argiloso, róseo-avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de côr cinza-esverdeado, de aspecto de xisto quar - tzítico, contendo feldspatos arredondados de até 1 cm , dando aspecto conglomerático. Partes micáceas semelhantes à muscovita.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-clorita-xisto

CLASSE: Faciés xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | 19,7 | 07234.27 | | | | | 482 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA Fazenda Bela Vista

RELÊVO alçado, dissecado, acidentado

VEGETAÇÃO arbustiva, localmente mata de bom porte

SOLO argiloso e vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°W-40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto decomposto, cinza prateado, com escamas de clorita espalhadas. Sua decomposição dá solo vermelho a amarelado.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto (?)

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | 20,2 | 07230.20 | | | | | 483 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO alçado, dissecado e acidentado

VEGETAÇÃO mata local, em geral arbustos

SOLO argiloso e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°E-60°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto de côr verde-oliva, tendo próximo filito - decomposto, com intercalações finíssimas de quartzito.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto e filito

CLASSE: Facies xisto-verde

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | ,trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1100 | 20,5 | 07224.24 | | | | | 484 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA

RELÊVO alçado, dissecado, baixando para E

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar a vertente

SOLO argiloso, vermelho arroxeado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°E-45°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. N55°W-40°NE
N10°W-vert.
N65°E-60°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-xisto decomposto, de côr verde-prateado a roxo. O conteúdo de quartzo é bastante pequeno, a não ser em lentes sob forma de veios.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: clorita-xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 24,00 | 07.203.3 | | | | | 485 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA Queimada Velha, Fazenda da Aparecida

RELÊVO dissecado e acidentado

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar no vale

SOLO arenoso, branco com partes argilosas vermelhas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N55°E-30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita-xisto com intercalações finas e cada - vez menos frequentes de quartzito. Possui côr esverdeada a prateada, com decomposição escamosa arroxeada.

UNIDADE ESTR. Grupo Canastra

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-clorita xisto

CLASSE: Facies xisto-verde

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: RIBEIRÃO ´AQUAS QUENTES (QUEIMADA) – SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO | VIA DE ACESSO: | PREFIXO:

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 1,2 | 07.182.05 | | | | | 486 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: dissecado, ondulado e peneplanizado

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata localmente

SOLO: argiloso e vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leitos biotítico-cloríticos de xisto, côr arroxeada, possuindo leitos de quartzito mais recristalizados; para a base xistos gnaissóides, biotíticos.

UNIDADE ESTR.: Transição Canastra x Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N60ºE–55ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-xisto

CLASSE: Facies anfibolito(?)

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 1,7 | 07.147.4 | | | | | 487 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: próximo ao Baú do Oscar

RELÊVO: tôpos mais ou menos aplainados com dissecação

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas, capim-gordura

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-xisto granatífero, de côr prateada. Do ponto anterior a êste, o conteúdo de muscovita aumentou e apareceram granadas de até 2 cm.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.: N25ºE–30ºNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-muscovita xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 3,2 | 07.162.11 | | | | | 488 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: Cadeado

RELÊVO: ondulado, tôpos mais ou menos planos

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata ao redor do morro

SOLO: arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito fino, côr vermelha com aparência de cimento argiloso e partes feldspáticas (?). Partes brancas com leitos bastante escuros.

UNIDADE ESTR.: Grupo São Bento – Formação Botucatu

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: arenito feldspático

CLASSE: sedimentar

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | trilha | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 4,2 | 07.161.15 | | | | | 489 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA

RELÊVO dissecado, com tôpos mais ou menos aplainados

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO argiloso com partes arenosas, de côr vermelha

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50ºE–40ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-xisto granatífero, feldspático, de côr cinza-prateado. Parece haver um conglomerado entre o xisto e o arenito pois é grande o número de seixos de quartzo, quartzito e gnaisse bem rolados.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita-muscovita-xisto granatífero

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 4,5 | 07.156.16 | | | | | 490 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO dissecado, com tôpos aplainados

VEGETAÇÃO arbustiva, matos nas vertentes do arenito

SOLO arenoso, avermelhado-claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

parte basal dos arenitos, sem dúvida, fluviais, contendo blocos de xisto e gnaisse Araxá com aspecto de conglomerado.

UNIDADE ESTR. Grupo São Bento – Formação Botucatu

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: arenito com con - glomerado

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 5,5 | 07.150.22 | | | | | 491 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA próximo à Ponte de Cimento

RELÊVO baixo, vale aberto

VEGETAÇÃO mata ciliar ao Ribeirão Santana

SOLO arenoso e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bastante biotítico, quartzoso, granatífero, com grande quantidade de granadas e feldspatos róseos. As granadas atingem 0,5 cm.

UNIDADE ESTR: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: microclina gnaisse

CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 11,3 | 07.108.22 | 1010 | | | | 492 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO plano,com elevações em forma de mesa

VEGETAÇÃO arbustiva, bastante esparsa

SOLO arenoso, fino, claro , bege a vermelha

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito de côr vermelha a vermelho escuro. Na base dêste, ocorre arenito grosseiro, feldspático, passando a conglomerado para a base. Contém seixos de quartzo bem arredondados, de gnaisse e de feldspatos.

UNIDADE ESTR. Grupo São Bento – Formação Botucatu

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA siltito arenítico , arenito conglomerático,conglomerado polimítico

CLASSE sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO – CAPETINGA | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 25,0 | 07.41.232 | | | | | 493 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA pouco antes de Goianeses

RELÊVO escarpas de traps basálticos a W

VEGETAÇÃO arbustiva, nos basaltos gramíneas

SOLO arenoso, claro, às vêzes grosseiro, seixos

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível de conglomerado; sôbre êste nível, arenito arcosiano de côr avermelhada clara. No tôpo, níveis argilosos de argilito bastante endurecido.

UNIDADE ESTR. Grupo São Bento – Formação Botucatu

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito, arenito, conglomerado polimítico

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 27,3 | 07.35.254 | | | | | 494 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA logo à saída de Goianeses

RELÊVO dissecado para Este; para W traps basálticos

VEGETAÇÃO arbustiva e esparsa

SOLO arenoso com partes argilosas de côr vermelha

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado, encimado por lutitos de côr vermelha, bastante endurecidos, sendo ambos fraturados.

UNIDADE ESTR. Grupo São Bento – Formação Botucatu

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: argilito e conglomerado

CLASSE: sedimentar

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 840 | 32,1 | 07.8,280 | | | | | 495 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo, dissecado, com escarpas para W

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO arenoso, com partes argilosas vermelho-claro

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero encimado por conglomerado basal composto de seixos de quartzo, de quartzito e de gnaisse. Sôbre êste, arenito feldspático.

UNIDADE ESTR. Granito Basal Grupo Araxá x Formação Botucatu

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: arenito feldspático, conglomerado basal e xisto granatífero

CLASSE: sedimentar/anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO: CAPETINGA – CÁSSIA | VIA DE ACESSO: | PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 6,7 | 07.28.374 | | | | | 496 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA: proximidades da Escola Rural Carmelita Faleiros

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, capim-gordura

SOLO: arenoso, com partes argilosas vermelhas

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse bastante muscovítico, passando de altamente muscovítico a granatífero. Para SW torna-se pegmatítico. Possui leitos de até 0,50 m de quartzito grosseiro e muscovítico.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse muscovítico

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 10,4 | 07.61.381 | | | | | 497 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva; por vêzes aparecem gramíneas

SOLO: argiloso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10°W–50°SW

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse finamente foliado, muscovítico, com biotita, granada e feldspato. Existem leitos de quartzo-xisto intercalados.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: gnaisse muscovítico

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO:

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.:

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PASSOS – USINA AÇUCAREIRA DO RIO GRANDE | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 9,1 | 07.399.319 | | | | | 498 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA ao norte do Morro do Garrafão

RELEVO ondulado, com serrotes orientados

VEGETAÇÃO matos à meia encosta

SOLO argiloso, vermelho intenso

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N40°E/40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto granatífero passando a muscovita-biotita-xisto feldspático para a base. As granadas são idioblásticas e quase frescas, de côr rósea.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: xisto granatífero e xisto feldspático

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | 12,8 | 07.376.329 | | | | | 499 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO alçado, com serrotes alinhados

VEGETAÇÃO arbustiva, matas à meia encosta

SOLO argiloso e avermelhado

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N70°E–40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse biotítico, finamente foliado, com feldspatos em finos leitos ou em lentículas. Os feldspatos são róseos.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: biotita, microclina , gnaisse

CLASSE: Facies almandina anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 18,1 | 07.335.357 | | | | | 500 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELEVO alçado, com serrote

VEGETAÇÃO arbustiva, mata pequena nas vertentes

SOLO argilo-arenoso, vermelho

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80°W–40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita-biotita-xisto decomposto, de côr arroxeada, com granadas de 2 mm e cianita.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA: quartzo-xisto granatífero

CLASSE: Facies almandina anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| PASSOS - USINA DO RIO GRANDE (VIA LIMEIRA) | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 12,4 | 07.449.356 | | | | | 501 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO alçado, dissecado, baixando para o Rio Grande

VEGETAÇÃO arbustiva, mata ciliar ao dreno

SOLO arenoso, amarelado claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito muscovítico com biotitas euédricas, formando - núcleos. O quartzito é grosseiro, bastante recristalizado, de aspecto sacaroide e é estratificado.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N50°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzito muscovítico com biotita .

CLASSE Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 16,3 | 07.438.380 | | | | | 502 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO baixo e dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso com partes arenosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-xisto, com alguma muscovita com veios quartzosos e pegmatíticos e intercalações de leitos de quartzitos - grosseiros.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N80°W-50°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

biotita - xisto pegmatítico

CLASSE Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 17,4 | 07.435.393 | | | | | 503 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO bastante baixo e aplainado no vale

VEGETAÇÃO canaviais

SOLO arenoso com partes argilosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto gnaissóide, passando a gnaisse com k-feldspatos de côr rósea-esbranquiçada em porfiroblastos. É biotítico.

UNIDADE ESTR. Grupo Araxá

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

microclina gnaisse

CLASSE Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO
SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA - Sª.DE PONTE ALTA

VIA DE ACESSO: estrada

PREFIXO: LB

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 0,6 | 07564.336 | | | | | 304 |

DADOS GEOLÓGICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA: Saída de São João Batista

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Quartzo-biotita-muscovita-xisto granatífero, decomposto, arroxeado. A decomposição das granadas dá um resíduo amarelo ferruginoso.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.: N20°W-10°SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzo-biotita muscovita xisto (?)

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 5,3 | 07541.374 | 1757-A | | | | 305 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONIMIA: travessia do Córrego Capetinga

RELÊVO: ondulado e dissecado

VEGETAÇÃO: arbustiva, gramíneas, capim-gordura

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a um quartzito com granada, cianita, biotita e muscovita. Possui côr cinza-claro.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito muscovítico com biotita, granada e cianita.

CLASSE: Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 6,6 | 07540.387 | 1769 | | | | 306 |

DADOS GEOGRÁFICOS

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado, serras para norte

VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa, gramíneas

SOLO: arenoso, claro e amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de côr amarelada com partes prateadas de muscovita; como pontuações amarronzadas tem-se a muscovita.

UNIDADE ESTR.: Grupo Araxá

PARÂMETROS TECTÔN.

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

CLASSIF. LITOLÓGICA

ROCHA: quartzito muscovítico com granada

CLASSE: Facies anfibolito

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO |
|---|---|---|
| Continuação | estrada | LB |

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 | 7,6 | 7.542.392 | 1761 | | | | 507 |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO ondulado, dissecado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO argiloso com partes arenosas, de côr avermelhada

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM. N30°W-30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita-muscovita-xisto feldspático, de côr cinza-escura, com porfiroblastos de granada com 1 cm.

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

quartzo-biotita - muscovita-xisto feldspático (?)

CLASSE

Facies anfibolito

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

| ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUST. | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

MUDANÇA DE RUMO

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**PARÂMETROS TECTÔN.**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTR.

**CLASSIF. LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERCURSO | VIA DE ACESSO | PREFIXO

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADASTR. OCORR. | ILUST. | Nº.

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
S O L O

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº.

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
S O L O

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE

ALTITUDE | KM | REF. CARTOGR. | REF. PETROGR. | REF. QUÍMICA | CADAST. OCORR. | LUST. | Nº.

DADOS GEOGRÁFICOS
MUDANÇA DE RUMO
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
S O L O

PARÂMETROS TECTÔN.
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTR.

CLASSIF. LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE

CPRM

# DESCRIÇÕES MICROSCÓPICAS

CPRM

LÂMINA 0433 - PARAGNAISSE

Esta rocha apresenta em sua composição mineralógica: Quartzo, plagioclásio, epidoto; sericita, clorita, Cimento Silicoso, magnetita, apatita, titanita, microclina.

A rocha sofreu um enérgico esfôrço tectônico dando fraturamento e acentuada extinção ondulante. É constituída de uma fração detrítica, matriz e cimento, sendo êste em menor quantidade.

O quartzo e plagioclásio são os constituintes essenciais, sendo que aquêle ocorre em duas gerações : uma equivalente a granulometria média das areias (detrítica) com contôrnos geralmente angulares, corroídos e mal definidos e a outra microcristalina, provàvelmente resultantes de uma invasão silicosa.

O plagioclásio, de granulometria fina equivalente à das areias médias, apresenta-se quase sempre alongado segundo a foliação, sendo frequente encontrar também perpendicular a esta. São comuns os fenômenos de sericitização e saussuritização, com predominância do primeiro. Os contôrnos dos grãos são angulosos e corroídos, com a maclação polissintética da albita fraturada e falhada, com forte extinção ondulante.

O epidoto é mais comum no meio da matriz sendo que os resultantes do plagioclásio são raros. São comumente encontrados sob a forma granular.

A clorita e sericita (do cimento) ocorrem subordinadas sendo que a clorita é muito frequente.

A microclina encontra-se em grãos muito fi - nos, fortemente comprimidos. É rara e dificilmente observá vel devido ao esfôrço tectônico.

As micas da matriz apresentam uma orientação quase em ângulo reto com a foliação da rocha.

O óxido de ferro encontra-se limonitizado.

CPRM

LÂMINA 0438-A - FILITO

Apresenta textura grano-lepidoblástica de granulação fina, sendo os seus constituíntes - principais: muscovita, sericita, quartzo e rara clorita.

Os leitos micáceos e quartzíticos se acham alternados, estando os leitos micáceos micro-dobrados; os grãos de quartzo são de granulação fina e mostram extinção ondulante.

CPRM

LAMINA 0442 - QUARTZITO SERICÍTICO

A rocha é constituída por: Quartzo, sericita, óxido de ferro, muscovita.

O quartzo é de granulação fina, inequigranular, anedral, com contôrnos formando uma estrutura indentada, com extinção ondulante relativamente fraca. A rocha encontra-se fraturada e recristalizada com os grãos de quartzo dispostos paralelamente a sericita. Esta é muito frequente em palhetas de granulometria equivalente a das areias - muito finas, encontrando-se fortemente orientadas.

Raramente são encontradas palhetas de muscovita e o óxido de ferro é bastante comum.

CPRM

LÂMINA 0443 - CALCÁRIO

São componentes mineralógicos desta rocha a calcita e o quartzo. Trata-se de um calcário constituído exclusivamente por calcita anedral, e por veios preenchidos por quartzo de granulação fina anedral, e por calcita, algumas destas sendo euedrais. A calcita cristalizada nos veios apresenta-se irisada.

As fraturas de menores portes foram preenchidas sòmente por calcita resultando cristais alongados e geralmente maclados.

CPRM

LÂMINA 0444 - CALCÁRIO

Trata-se de um calcário de granulação fina , muito fraturado, com quartzo de granulação fina, inequigranular, anedrais preenchendo fraturas juntamente com uma massa sericítica-clorítica.

Pirita é comum, ocorrendo principalmente em cubos perfeitos.

CPRM

LÂMINA 1005 - A - BASALTO

Apresenta textura hipocristalina e é constituída de: Plagioclásio (Andesina, Labradorita), Magneto-Ilmenita, Augita e Nontronita. A matriz é vítrea e amorfa.

O plagioclásio ocorre em forma de sarrafos euedrais, frequentemente zonados. Os sarrafos de plagioclásio não excedem 0,3 mm de comprimento.

A nontronita é proveniente da alteração, em parte da mesostasis vítrea, em parte da alteração da augita. Algumas nontronitas, exibem, a forma com - contôrnos poligonais, e são anedrais lembrando a forma da olivina. Talvez contivesse, olivina, inicialmente, antes da alteração hidrotermal.

CPRM

LÂMINA 1006 - A - ARENITO SILICIFICADO

Rocha composta exclusivamente de quartzo, tendo como minerais acessórios raros: Microclina, Turmalina, Zirconita e Óxido de Ferro.

Caracteriza-se êste arenito pela alta esfericidade e perfeito grau de arredondamento dos seus grãos, com alto índice de classificação. Os grãos de quartzo. acham-se frequentemente cobertos e circundados por um pigmento ferruginoso.

A granulometria das partículas é variável de 0,2 à 0,4 mm de diâmetro. Está isento de matriz , pois só tem partículas e cimento, que é silicoso, na forma de sílica amorfa, isotrópica. Raramente se observa crescimento secundário dos grãos de quartzo em continuidade ótica com o cimento.

CPRM

LÂMINA 1010-A - SILTITO ARENÍTICO

É constituída predominantemente por - quartzo com quantidade subordinada de microclina - plagioclásio e fragmentos de quartzito; os acessórios são: magnetita, sericita, biotita, clorita e zirconita. O cimento é argilo-ferruginoso.

Em sua totalidade a granulação é síltica, muito embora sejam frequentes fragmentos de granulometria da areia. Êstes estão dispersos na massa síltica e raramente notam-se agregados desta granulação com o material síltico, constituíndo a matriz. Sugere a transição de arenito para siltito. Os constituíntes são em sua maior parte angulares, notando se um melhor arredondamento nos grãos maiores . É bem classificado mineralògicamente, sendo a morfologia dos constituíntes muito variàvel.

Os grãos de quartzo estão impregnados- por óxido de ferro. A microclina predomina sôbre o plagioclásio, estando ambos isentas de alteração.

CPRM

LÂMINA 1026 - GNAISSE PORFIROBLÁSTICO

Os porfiroblastos estão dispersos numa massa de material cataclástico a milonítico. A rocha apresenta aspecto laminado devido a esfôrço tectônico.

Os porfiroblastos são de quartzo, oligoclásio e microclina, sendo os leitos miloníticos constituídos desses mesmos minerais. O plagioclásio devia ser - mais cálcico, pois grande parte encontra-se saussuritizado.

Os leitos micáceos acham-se completamente - deformados ocorrendo nos mesmos: zoisita, clinozoisita , apatita, zirconita e titanita.

A biotita apresenta-se alterada em clorita- e muscovita e a magnetita ocorre como acessório.

CPRM

LÂMINA 1037 - A - QUARTZO-CLORITA-FILITO SERICÍTICO

Foram identificados nesta rocha os minerais: Quartzo, Clorita, Sericita, Hematita, Feldspato e Apatita. Tem granulação fina e apresenta faixas puramente formadas por um agregado espêsso de sericita e outras puramente quartzíticas com clorita associada.

A clorita ocorre nos leitos quartzíticos e apresenta pleocroísmo de incolor à verde pálido, com côr de interferência anômala ou azul de Berlim, parecendo tratar-se de peninita.

O quartzo é granular e de granulação fina, está com forte extinção ondulante. Dos acessórios hematita lamelar é mais frequente nos leitos sericíticos.

Sofreu efeito cataclástico evidenciado por micro-dobras e pela extinção ondulante nos grãos de quartzo.

CPRM

LÂMINA 1041 - BIOTITA MICROCLINA GNAISSE

Textura porfiroblástica e milonítica, com os porfiroblastos geralmente envolvidos por finas palhetas de mica ou por finíssimos grãos de quartzo. Como constituintes principais tem-se:quartzo, plagioclásio, microclina e biotita. Os acessórios são: apatita, hematita e carbonato.

O quartzo é granular,xenoblástico,inequigranular, predominando a granulação bastante fina. Osgrãos profiroblásticos têm forte extinção ondulante.

O plagioclásio é granular, xenoblástico , sinal ótico negativo, 2V de 85, parcialmente saussuritizado, geminado segundo a lei da Albita; sendo que em alguns grãos as lamelas de geminação estão desaparecendo, e deformadas. Sua composição atual é de oligoclásio.

A microclina é granular, xenoblástica, inequigranular.É fraturada, o que leva concluir ter sido o tectonismo posterior ao metamorfismo.

A biotita em palhetas finas, impregnada - por soluções ferruginosas, com pleocroísmo de Z = marron escuro, X = amarelo pálido, com as palhetas maiores formando leitos finos e as menores envolvendo os porfiroblastos.

A muscovita, também, foi observada.

Apatita é o acessório predominante em cristais granulares, associada à biotita.

CPRM

LÂMINA 1211 - CALCÁRIO MICROCRISTALINO

Apresenta uma textura fina aproximadamente equigranular, com leitos de material micáceo que se alternam com o material carbonático. É constituída essencialmente de grãos microscòpicos de carbonato (calcita) que se dispoem em agregados formando uma massa contínua.

Ocorre um veio de calcita cujos cristais se destacam pelo tamanho que alcançaram. É provàvel que seja o resultado de um início de recristalização de carbonato.

Nos leitos micáceos, predominam palhetas finíssimas de muscovita e sericita.

São comuns minúsculos grãos de quartzo detrítico.

CPRM

LÂMINA 1225 - BIOTITA - QUARTZO - MICROCLINA - PLAGIOCLÁSIO - GNAISSE

Rocha com textura granoblástica média a grosseira. Cosntituída de: Quartzo, plagioclásio, microclina , biotita, tendo a alanita e apatita como acessórios.

Alguns intercrescimentos mirmequíticos foram observados.

O plagioclásio é granular e tabular, parcialmente alterado em material argiláceo, geminado segundo as leis de Albita e Albita Periclina, sendo a variedade oligoclásio. Contém raras inclusões de quartzo arredondado.

A microclina e granular, pertitica, contendo remanescentes de plagioclásio sericitizado.

O quartzo é granular, com perceptível extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas com pleocroísmo de amarelo a marrom e forte absorção luminosa. Quando parcialmente cloritizada dá um pleocroísmo de amarelo a verde escuro, sendo a clorita a variedade peninita. A biotita raramente está muscovitizada, dando então liberação de ferro.

A apatita apresenta-se em cristais prismáticos pequenos e a alanita é na grande maioria metamítica.

CPRM

LÂMINA 1226 - ANFIBOLITO DIABASOIDE

Trata-se de um diabásio parcialmente alterado de textura intersertal. É constituído de cristais tabulares de plagioclásio, provàvelmente andesina, com augita e pigeonita anfibolitizados e cloritizados, distribuídos de um modo intersertal entre as ripas de plagioclásio.

Magnetita é o acessório predominante. Clorita e epidoto são provenientes da alteração - do piroxênio.

Foram observados raros grãos de quar tzo.

CPRM

LÂMINA 1228 - CALCÁRIO

Rocha microcristalina, cosntituída essencialmente de carbonato formando uma massa compacta de agregados granulares.

Ocorrem pouquíssimos grãos de quartzo dispersos.

CPRM

LÂMINA 1233 - MICRO-CONGLOMERADO

Esta rocha apresenta uma massa de grãos finos de quartzo e palhetas de sericita onde se encontram grãos de quartzo, raramente plagioclásio, e fragmentos de quartzito e filito. Alguns desses fragmentos mostram-se parcialmente arredondados. Em alguns fragmentos de quartzito, os grãos de quartzo - mostram-se estirados e com forte extinção ondulante. Noutros,o aspecto é de milonito. Algumas partes mostram sintomas de recristalização e silicificação intensa. Outras partes sugerem tectonismo devido ao aspecto que apresentam os grãos de quartzo, com contato engrenado e forte extinção ondulante.

CPRM

LAMINA 1234 - QUARTZITO

Rocha constituída essencialmente de quartzo, alguns fragmentos de quartzito, sericitą , zirconita e turmalina bastante raros. É caracterizada pelo alto grau de arredondamento dos grãos constituintes tendo alguns perfeita esfericidade. O material da matriz também é quartzo de granulação fina (0,05 à 0,15 mm de diâmetro) e alguma sericita. Como se observa, pouca era a fração argilosa da rocha, agora transformada em sericita. A fração detrítica de granulometria variando de 0,7 mm de diâmetro à 1,5 mm de diâmetro, frequentemente está em contato sem se observar crescimento secundário, entretanto na matriz é frequente o crescimento secundário dos finos grãos com o cimento,dando continuidade ótica. Como se observa, o cimento apesar de pouco, é silicoso e cristalino. Além do quartzo, salienta-se alguns grãos de quartzito bem rolado e raros grãos bem arredondados de turmalina.

NOTA: Esta rocha sofreu fracos efeitos metamórficos, sòmente houve formação de sericita a partir do material argiloso inicial que entretanto era muito pouco. A recristalização foi fraca, pois ainda se observa perfeitamente o caráter original da rocha.

Bem provável ter sido um "Arenito Ortoquatzítico".

CPRM

LÂMINA 1251 - PLAGIOCLÁSIO - MICROCLINA - GNAISSE

Esta rocha exibe uma textura granoblástica, média a grosseira. É constituída de quartzo, plagioclá - sio (oligoclásio), microclina, muscovita.

O quartzo é xenoblástico, grosseiro, com forte extinção ondulante com zonas milonitizadas e com recristalização secundária.

O plagioclásio é hipidioblástico a xenoblástico, está com as lamelas recurvadas e sericitizado, com- extinção ondulante.

A microclina ocorre em grãos de tamanho variável, xenoblástica e com forte extinção ondulante.

A muscovita apresenta-se totalmente amarrotada e disposta irregularmente, normalmente contornando os grãos de quartzo e plagioclásio.

CPRM

LÂMINA 1254 - FILITO

Rocha de textura lepidoblástica fina com leitos finíssimos de quartzo em agregados granulares. É constituída de palhetas finas e alongadas de muscovita, sericita, clorita e pouca biotita, quartzo e óxido de ferro.

As micas apresentam microdobras, com a clorita apresentando um pleocroísmo fracamente esverdeado.

O quartzo é xenoblástco e inequigranular.

São comuns lentes de quartzo estirados formando uma textura em mosaico e de tamanho microgranular . Apresentam forte extinção onculante e parece ter havido um início de recristalização.

CPRM

LÂMINA 1260 - DIABÁSIO

Apresenta textura sub-oolítica, composta de piroxênio, plagioclásio e óxido de ferro.

O plagioclásio ocorre em cristais hipidiomórficos, geminado segundo as leis da Albita e Albita-Carlsbad , raramente Periclina. É de composição Andesina-Labradorita, estando grandemente saussuritizado.

O piroxênio em cristais idiomórficos e hipidiomórficos, alguns geminados, é a pigeonita.

CPRM

LÂMINA 1261 - GNAISSE GRANÍTICO

Rocha de textura granoblástica grosseira , cosntituída de: plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, apatita, clorita, mirmequita, muscovita, óxido de ferro e rara zirconita.

O plagioclásio é xenoblástico, fraturado , com geminação Albita e Albita-Carlsbad. A grande maioria está sericitizado. Sua composição é de $An_{20\%}$ (oligoclásio).

A microclina é xenoblástica, com remanescentes de plagioclásio e quartzo arredondado em seu interior. Às vêzes é micropertítica.

O quartzo é xenoblástico com forte extinção ondulante e ligeiramente fraturado.

A biotita em palhetas sem orientação e dispostos irregularmente, apresenta um início de alteração em clorita..

CPRM

LÂMINA 1295 - QUARTZITO SERICÍTICO

Rocha constituída de grãos de quartzo de tamanho e forma variados, com certa tendência a orientação na maior direção dos cristais.

Os grãos de quartzo apresentam extinção ondulante.

As palhetas finas de sericita estão orientadas, notando-se finos leitos amarronzados onde houve infiltração de limonita.

O metamorfismo deve ter transformado a matriz original de um arenito argiloso em sericita.

CPRM

LAMINA 1298 - QUARTZITO CATACLÁSTICO

Quartzito cataclástico de granulação média a grossa. Os grãos de quartzo acham-se fraturados e com extinção ondulante forte.

A rocha apresenta partes milonitizadas.

CPRM

LÂMINA 1302 - FILITO

Apresenta textura grano-lepidoblástica de granulação bastante fina, sendo cosntituída de: Quartzo, clorita, e sericita, com impregnações de material ferruginoso.

O quartzo ocorre em grãos xenoblásticos, de granulação bastante fina, alguns grãos mostrando extinção ondulante.

A clorita e a sericita se mostram em palhetas bastante finas, orientadas, sendo as palhetas de clorita de côr esverdeada.

O material micáceo ocorre em muito maior quantidade de que os grãos de quartzo.

CPRM

LÂMINA 1303 - QUARTZITO CATACLÁSTICO

Rocha apresentando textura cataclástica, constituída de grãos de quartzo milimétricos, com forte extinção ondulante e possuindo os espaços intergranulares preenchidos por sericita e quartzo microgranular (triturado). A sericita ocorre em massas irregulares e parece ter se originado da alteração do feldspato.

CPRM

LÂMINA 1308 - ESPILITO

Rocha com textura intersertal constituída de Albita - Oligoclásio, com habitus tabular, geminado segundo as leis de Carlsbad e por vêzes em combinação com a lei de Albita.

O mineral ferromagnesiano original foi cloritizado e tem posição intersertal, de modo que a rocha possui um caráter espilítico e poderia ter sido um basalto que foi espelitizado.

CPRM

LÂMINA 1311 - CALCÁRIO OOLÍTICO

Os oólitos encontram-se dispersos numa massa microcristalina de carbonato. Alguns grãos são bem desen - volvidos e apresentam um início de recristalização. Parece existir fragmentos de rocha carbonática dispersos no carbo nato.

A lâmina evidencia uma tectônica fraca, com fraturamento.

CPRM

LÂMINA 1312 - CALCÁRIO

Calcário cristalino, apresentando granulação fina.

A calcita é granular e prismática idioblástica, mostrando clivagem romboédrica.

Ocorrem raras palhetas de muscovita.

CPRM

LAÎNA 1314 - CALCÁRIO

Calcário microcristalino apresentando leitos onde ocorrem carbonato e material micáceo.

São comuns finos veios de calcita cristalizada.

Pequenos encurvamentos nos leitos micáceos e fraturas na rocha indicam ligeiro esfôrço tectônico.

CPRM

LÂMINA 1325 - QUARTZITO

Rocha granular, constituída predominantemente por quartzo.

O quartzo é xenoblástico e revela formas sugestivas de rocha originalmente arenítica. Possui forte extinção ondulante e deve ter sofrido esforços tectônicos.

CPRM

LÂMINA 1427 - FILITO

Rocha de granulação fina com predominância de material micáceo finíssimo e com intercalações de leitos de quartzo microgranular de forte extinção ondulante e com contatos engrenados.

O material micáceo é representado principalmente por sericita em palhetas microscópicas e muscovita em menor quantidade.

CPRM

LÂMINA 1755 - QUARTZITO MUSCOVÍTICO

Rocha constituída de quartzo, muscovita e pouca granada.

Possui grã fina, com a muscovita disposta linearmente. O quartzo é xenoblástico, apresentando forte extinção ondulante e fraturamento.

A granada ocorre em poucos fragmentos, fraturada.

Pode haver maior frequência de granada na rocha.

CPRM

LÂMINA 1757 - XISTO GNAISSOIDE GRANATÍFERO

Rocha de textura granoblástica, variando de média a grosseira, composta de: Quartzo, Plagioclásio, Biotita, Granada, Muscovita, Microclina, Carbonato, rara Apatita, Óxido de Ferro, Zirconita, Rutilo, Titanita e Estaurolita.

O quartzo ocorre em xenoblastos de grãos grosseiros com forte extinção ondulante, contôrnos irregulares e constituíndo uma textura em mosaico .

O plagioclásio varia de hipidioblástico a xenoblástico, geminado segundo a lei da Albita-Carlsbad; às vêzes com extinção ondulante. A grande maioria está com início de saussuritização . É Oligoclásio ($An_{26º}$).

A biotita apresenta-se com habitus tabular, dispostas sub-paralelamente dando orientação à rocha. É de pleocroísmo de Z = amarelo ouro e Y = X = marrom forte. São comuns inclusões de zirconita formando halo pleocróico.

A muscovita em palhetas curtas e finas.

A granada ocorre em porfiroblástos xenoblásticos grosseira e peciloblástica. As inclusões mais comuns são quartzo, plagioclásio, biotita e rara estaurolita.

A microclina ocorre em xenoblastos com extinção ondulante e a estaurolita em cristais hipidioblásticos e com pleocroismo amarelo característico.

CPRM

Associados aos leitos biotíticos, ocorrem agregados de cristais finos de epidoto.

A rocha apresenta forte evidência de tectonismo, que triturou grande parte dos minerais.

CPRM

LÂMINA 1759 - QUARTZITO MUSCOVÍTICO-GRANATÍFERO

Apresenta textura granoblástica, sendo os constituíntes principais quartzo, muscovita, granada, magnetita e biotita. Como acessórios ocorrem: turmalina, zirconita e rutilo. O quartzo é de granulação média, xenoblástico e com forte extinção ondulante; devido à recristalização há indentamento dos grãos.

A muscovita ocorre em palhetas finas e dispõe-se linearmente dando nítida orientação à rocha.

São encontradas alguns restos de granada dispersos pela rocha. A turmalina e zirconita são raras e em grãos bem rolados.

CPRM

LÂMINA 1760 - QUARTZO-BIOTITA-MUSCOVITA-PLAGIOCLÁSIO GRANADA XISTO.

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação grosseira, apresentando leitos contorcidos devido à cataclase. Possui como constituíntes essenciais: quartzo, plagioclásio e biotita; a granada como varietal, sendo os acessórios observados a cianita, apatita, turmalina, clorita, zirconita, rutilo e hematita. O plagioclásio é andesina.

As palhetas de biotita são largas, linearmente orientadas. A muscovita é oriunda do processo de muscovitização da biotita, pois são frequentes restos de biotita no interior daquela.

A hematita é lamelar e provem da liberação de ferro da biotita durante o processo de muscovitização.

A granada ocorre em porfiroblastos milimétricos, xenoblástica e peciloblástica com frequentes cristais idioblásticos de rutilo em seu interior.

A cianita e prismática, xenoblástica, fraturada, granulação fina, ocorrendo em pequena quantidade, está orientada segundo a lineação da rocha.

CPRM

LÂMINA 1761 - QUARTZO - BIOTITA - CLORITA - PLAGIOCLÁSIO - XISTO EPIDOTÍFERO

Textura grano-lepidoblástica fina, que sofreu cataclase, pois os leitos micáceos estão contorcidos. Entretanto consegue-se perceber duas lineações na rocha.

Possui como minerais essenciais, quartzo, biotita e plagioclásio. Como varietais aparecem minerais do grupo do epidoto (clinozoisita).

Os acessórios são clorita, apatita, titanita, alanita e óxido de ferro.

O plagioclásio, muito raramente está maclado e é de composição oligoclásio ($An_{20}$). É xenoblástico e por vêzes zonado e contém grãos de quartzo com contôrnos arredondados e palhetas de biotita em seu interior.

A biotita ocorre em palhetas com x = amarelo claro e y=z marron esverdeado.

Observa-se que houve cloritização da biotita, pois são frequentes os relictos de biotita no interior da clorita.

O quartzo é xenoblástico de grã fina apresentando recristalização e forte extinção ondulante.

O mineral do grupo do epidoto é a clinozoisita, com "habitus" prismático tabular, com seu eixo maior orientado no sentido do maior comprimento dos minerais micáceos. Incluso em clinozoisita ocorre allanita.

A apatita é fraturada, ocorrendo em grãos i
dioblásticos.

A titanita é granular.

CPRM

LÂMINA 1773 - QUARTZO - EPIDOTO - BIOTITA - PLAGIOCLÁSIO - XISTO

Rocha de textura grano-lepidoblástica, composta de quartzo, biotita, zoisita, plagioclásio, titanita, zirconita, apatita, muscovita.

O quartzo é xenoblástico, estirado, apresentando uma textura em mosaico e com extinção fortemente ondulante.

O plagioclásio é hipidioblástico a xenoblástico, apresenta-se geminado, segundo as leis de Albita - Carlsbad e Carlsbad. Alguns grãos estão saussuritizados . É de composição oligoclásio-andesina.

O epidoto ocorre em agregados granulares orientados e associados aos leitos de mica. É principalmente a zoisita.

A biotita é de habitus lamelar e é responsável pela xistosidade da rocha. Às vêzes apresenta um início de muscovitização

CPRM

LÂMINA 1778 - CONGLOMERADO

Conglomerado de matriz argilo-sericítica, composto, predominantemente, de grãos de quartzo de tamanho variável, sub-angular a sub-arredondados, apresentado extinção ondulante forte.

Foram observados fragmentos de carbonato , siltito e raros grãos de plagioclásio.

CPRM

LÂMINA 1841 - DIABÁSIO

Rocha de textura intersertal com alguns fenocristais tabulares de plagioclásio. Os constituintes principais são: plagioclásio que está geminado segundo as leis de Albita, Carlsbad - Albita e Albita-Periclina, com hábito tabular e composição de $An_{35\%}$ (Andesina); Augita parcialmente cloritizada e anfibolitizada. Hornblenda ocorre em cristais prismáticos com - pleocroísmo de amarelo a verde amarelado.

Como acessório notam-se prismas idiomorfos de apatita, magnetita formando concentrações e dispersa e grãos de quartzo xenomorfos.

A fase deutérica é representada por carbonato e epidoto.

CPRM

LÂMINA 1843 - CALCÁRIO

Rocha de textura microcristalina, constituída essencialmente de carbonato em agregados microcristalinos em uma massa compacta.

A muscovita ocorre em palhetas finas e em pequena quantidade e a sericita ocorre raramente.

O quartzo é microgranular e raramente aparece.

CPRM

LÂMINA 1844 - ANFIBOLITO

Apresenta textura granular variando de fina a média, com ligeira orientação dos prismas de anfibólio.

A hornblenda é o constituinte predominante, ocorrendo em cristais prismáticos, hipidio - blásticos à xenoblásticos, com pleocroísmo de Z = verde limão; X = amarelo esbranquiçado; Y = amarelo esverdeado.

O quartzo é granular, xenoblástico,com alguns grãos arredondados e apresentando fraca ex - tinção ondulante.

O plagioclásio ocorre totalmente cauli nisado e sericitizado.

Foram observados escassos remanescen - tes de piroxênio parcialmente decompostos.

Magnetita e apatita são acessórios.

Está rocha é provàvelmente de origem - metabasítica.

CPRM

LÂMINA 1847 - CALCÁRIO

Calcário microcristalino de granulação bastante fina; apresenta leitos onde os constituintes possuem granulação mais grosseira. Escassos grãos de quartzo.

CPRM

LÂMINA 1848 - A - ARENITO QUARTZÍTICO

A rocha é constituída de grãos arredondados, desde decimilímetricos até milimétrico e a medida que se observam grãos menores, verificam-se diferenças de formas, até micro grãos envolvidos pelo cimento sericítico. A extinção ondulante é geral e a rocha deve ter sofrido esfôrço tectônico, segundo se depreende da sub-orientação das micas (palhetas de sericita). Uma poeira de mineral fênico encontra-se dispersa ou em minúsculas acumulações.

CPRM

LÂMINA 1849 - QUARTZITO

Rocha de textura granoblástica, constituída exclusivamente de quartzo estirado, com forte extinção ondulante e fraturado.

Entre os grãos de quartzo ocorrem leitos de material sericítico, provàvelmente formados à custa de feldspato. Também finas palhetas de biotita alteradas em muscovita. ocorrem orientadas na mesma direção do estiramento dos grãos de quartzo.

Mineral de ferro, biotita, muscovita constituem os minerais acessórios.

CPRM

LÂMINA 1858 - BIOTITA - MUSCOVITA - PLAGIOCLÁSIO - QUARTZO - XISTO

Rocha de textura geral granoblástica, apresentando leitos micáceos que se alternam com leitos de quartzo e plagioclásio, com granulação variando de fina a média.

È constituída de: quartzo, plagioclásio, muscovita, clorita, carbonato, magnetita, zirconita, biotita e apatita.

O quartzo é granular, xenoblástico e com partes recristalizadas, apresentando forte extinção ondulante.

O plagioclásio (andesina) também granular, apresenta extinção ondulante e possui contornos irregulares.

A muscovita ocorre em palhetas, ora contorcidas e constituindo leitos sub-orientados, ora em agregados dispersos.

A biotita está quase totalmente cloritizada.

O carbonato normalmente está associado aos leitos de quartzo e plagioclásio.

A rocha parece ter sofrido intensa cataclase.

CPRM

LÂMINA - 1899 - ANFIBOLITO

Apresenta textura grano-nematoblástica média, sendo constituído principalmente de piroxênio e anfibólio. Os varietais são quartzo e plagioclásio e o acessório a titanita. Como minerais de alteração tem-se a sericita, zoisita, carbonato e muscovita.

O piroxênio varia de hipidioblástico a xenoblástico e é o diopsídio.

O anfibólio ocorre em seções basais (idioblásticos) ou em seções alongadas de alta birrefringência. É actinolita.

O plagioclásio está extremamente saussuritizado, alterando principalmente para zoisita, sericita, muscovita e carbonato. Tudo indica ser a variedade - oligoclásio- andesina.

CPRM

LAMÎNA 1919 - CLORITA - EPIDOTO - QUARTZO - MUSCOVITA - XISTO

Rocha de textura grano-lepidoblástica, com leitos de quartzo milonitizados alternados por leitos micáceos. Composição mineral: Quartzo, muscovita, clorita, epidoto, magnetita, turmalina e rara zirconita.

O Quartzo é microgranular, xenoblástico, constituindo uma textura em mosaico.

A Muscovita ocorre em palhetas alongadas ligeiramente recurvadas apresentando alguns remanescentes de biotita em seu interior e com bastante hematita lamelar disposta ao longo da sua direção. Provàvelmente êssa muscovita resulta de uma biotita que sofreu total muscovitização.

A clorita ocorre em palhetas finíssimas e curtas. Apresenta um pleocroísmo ligeiramente esverdeado.

O Epidoto é granular e perfeitamente orientado segundo os planos da mica.

A Turmalina é hipidioblástica e está também orientada.

CPRM

LÂMINA 1931 - BIOTITA-MUSCOVITA-EPIDOTO-QUARTZO-PLAGIOCLÁSIO-XISTO.

Apresenta textura grano-lepidoblástica de granulação média a grosseira. É constituída de:quartzo, plagioclásio (oligoclásio-andesina), epidoto, biotita, apatita, titanita, clorita,alanita e óxido de ferro.

O quartzo é granular, xenoblástico, com - contato engrenado, possuindo forte extinção ondulante. Está perfeitamente estirado segundo o alinhamento geral da rocha.

O plagioclásio ocorre em grãos xenoblásticos, geminado segundo as leis de Albita, Carlsbad e Albita-Carlsbad. Estão grandemente saussuritizados e são porfiroblástos circundados por minerais micáceos. Alguns grãos sofreram estiramento e apresentam extinção-ondulante.

A biotita ocorre em palhetas alinhadas e curtas.

A muscovita, grande parte resultante da biotita pelo processo de muscovitização, está também - orientada.

O epidoto é granular e representado pelas-variedades zoisita, clinozoisita e alanita. Está associado aos leitos micáceos e orientado segundo os mesmos.

A titanita ocorre em cristais com habitus-cuneiforme geminada e possui inclusões de apatita arredondada. Sua ocorrência é bastante rara.

A clorita resulta da biotita por alteração.

CPRM

LÂMINA 1933 - 1 - ANFIBOLITO CARBONÁTICO

Rocha de textura granoblástica variando de média a grosseira e constituída de carbonato, anfibólio, biotita, titanita e rara apatita.

O carbonato ocorre em cristais hipidioblásticos e de grã grosseira e é o mineral predominante.

O anfibólio é tremolita, idioblástico e de granulação fina a grosseira.

A biotita apresenta-se em palhetas curtas e dispersas, mostrando uma orientação muito incipiente.

A titanita ocorre em habitus cunciforme ou em agregados granulares.

CPRM

LÂMINA 2020 - FILONITO

Apresenta textura lepidoblástica com leitos de material quartzoso. É constituída predominantemente de sericita e grãos de quartzo.

Ocorre com duas orientações, provàvelmente uma devido ao acamamento, a outra devido à xistosidade.

Mostra também evidência de forte esfôrço tectônico, que provocou a formação de microdobras - dentro da rocha.

CPRM

LÂMINA 2022 - PLAGIOCLÁSIO - MUSCOVITA - EPIDOTO - QUARTZO - XISTO

Rocha de textura grano-lepidoblástica, onde se observam leitos de quartzo cataclásticos alternados por leitos micáceos.

É constituída de quartzo, muscovita, plagioclásio, epidoto, apatita, óxido de ferro.

O quartzo ocorre em leitos onde os grãos possuem contatos engrenados formando uma textura em mosaico. O quartzo é xonoblástico, com forte extinção ondulante e tudo indica que iniciou uma recristalização secundária.

O plagioclásio ocorrem em porfiroblastos hipidioblásticos estirados, com extinção ondulante, normalmente saussuritizados. É bem contornado pelos minerais micáceos que o circundam quase totalmente. É a variedade andesina.

O epidoto é granular xenoblástico, estirado, associado e orientado segundo os leitos de micas.

A muscovita ocorre em palhetas alongadas, às vêzes contornando os grãos de plagioclásio, perfeitamente orientada.

A biotita ocorre em palhetas finas e em pouquíssima quantidade, às vêzes altera em clorita.

CPRM

LÂMINA 2023 - FILONITO

Rocha com textura lepidoblástica, com leitos de material quartzoso ecom as palhetas de material micáceo bem desenvolvidas.

A intensidade das microdobras evidenciam fortes esforços tectônicos.

CPRM

LAMINA 2088 - GNAISSE CATACLÁSTICO

É provável que essa rocha originalmente te - nha sido um gnaisse, que foi afetado por um forte tectonismo e transformou-se numa massa milonítica constituída de quartzo, plagioclásio e microclina, com porfiroblastos desses mesmos minerais dispersos na massa.

Ocorrem finos leitos de biotita já cloritizada associada a epidoto, zirconita e magnetita.

A calcita resulta da alteração do plagioclásio.

CPRM

LÂMINA 2090 - GNAISSE CATACLÁSTICO

Rocha de textura granular, porfiroblástica , com matriz de grãos finos e ainda cataclástica. Parece ter havido silicificação intensa, com formação de veios de quartzo.

É constituída de quartzo, plagioclásio, microclina e raras palhetas de biotita.

O plagioclásio é oligoclásio e está parcialmente sericitizado.

A biotita ocorre em palhetas com pleocroísmo de verde amarelado a verde amarronzado, estando parcialmente muscovitizada.

Os minerais estão fraturados, com os plagioclásios mostrando as lamelas de geminação encurvadas e forte extinção ondulante, vindo a provar esforços tectônicos.

CPRM

LÂMINA 2191 - ANFIBOLITO DIABASÓIDE

Rocha básica bastante decomposta, onde-se observam os pseudomorfos de cristais tabulares de plagioclásio, piroxênio cloritizado e/ou uralitizado, predominando a cloritização. Como acessórios ocorrem pequenos grãos de epidoto e mineral opaco em forma de filonetes (hematita ? ).

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº [ | | | 9 ] CADASTRO 0 [ 0 | 1 / 0 | 5 ]

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇAO E DENOMINAÇAO :

[ ] MINA [ X ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE

[ ] PEQUENA

NOME: Fazenda Bela Vista

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Pium-i

LOCALIDADE: Belinha VILA:

LATITUDE: 20º29'26" LONGITUDE: 45º56' W. ALTITUDE: 930 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra ligada à Rodovia MG - 7

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Serra alçada com cristas e vales estreitos e profundos

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

A rocha caixa é uma ultrabasica metamorfoseada, que por sua vêz está encaixada em filitos e clorita-xistos, do Grupo Canastra.

O meta-ultrabasito está transformado parcialmente em talco.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [X] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [ ] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

A cromita aparece em leitos de cromitito de espessura e tamanho variável. Mais se assemelham a buchos provenientes de uma grande lente seccionada por processos tectônicos.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Cromita

6.2_ MINERAIS GANGA: Talco

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc... )

[X] TRINCHEIRAS

[ ] POÇOS

[X] GALERIAS

[ ] SONDAGENS

[ ] OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

MIRANDA, JOÃO - Relatório Anual do Diretor 1959, DGM, 1960.

SOUZA, H. C. ALVES de - DFPM avulso nº 50, 1943.

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº | | | 1 | 0 | CADASTRO 0 | 0 | 2 | / | 0 | 5 |

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº | | )

1_ CARACTERIZAÇAO E DENOMINAÇAO :

[ ] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE

[X] PEQUENA

NOME : Vargem Bonita

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Vargem Bonita

LOCALIDADE: Vargem Bonita VILA :

LATITUDE: 20º19'30" LONGITUDE: 46º22'30" W. ALTITUDE: m.

VIA DE ACESSO: Chega-se ao local pela estrada de terra Guia Lopes - Vargem Bonita, estando o garimpo ao sul da cidade.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: ondulada, dissecada, estando o garimpo na aluvião do Rio São Francisco

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas.)

Os diamantes são encontrados nas aluviões do Rio São Francisco; essas estão sôbre filitos do Grupo Canastra.

A aluvião é composta de seixos de quartzito, seixos de filito, seixos de quartzo de veieiro e detritos arenosos.

A composição dos seixos é a mesma daquela dos conglomerados tipo Samburá.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

Os diamantes são em geral finos encontrando-se vez por outra diamantes bem formados.

Êstes diamantes são encontrados desde Vargem Bonita até próximo dos cabeceiros do São Francisco.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [ ] SECUNDÁRIA [X]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Diamante

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, quimica, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possivel. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPDA

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

MIRANDA, JOÃO - Relatório Anual do Diretor, 1952, DGM, p. 24 - 26, 1953.

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº [ ][ ][1][1]  CADASTRO 0[0][1][0][6]

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[X] MINA  [ ] JAZIDA  OCORRÊNCIA [ ] GRANDE  [ ] PEQUENA

NOME : Companhia Siderurgica Nacional (Pains)

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais  MUNICÍPIO: Arcos

LOCALIDADE: _____  VILA: _____

LATITUDE: 20º19'  LONGITUDE: 45º35' W.  ALTITUDE: 800 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra ligada à cidade de Arcos

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: acidentada, com partes cársticas e serrotes de calcário

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

Lateralmente os calcários variam a argilitos, sendo ambos sub-horizontais.

CPRM

## 5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ • $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ • $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ • $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ • $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

Calcário com aspecto (local) de camada, de atitude sub-horizontal - N75ºW - 5ºSW com espessura aparente de 100 m.

## 6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: $CaCo_3$

6.2_ MINERAIS GANGA:

## 7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfico, calcográfico, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível: )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumário, prof., extenção, diâmetro, amostragem., etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☒ SONDAGENS furos com 130 metros de profundidade

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº 12 CADASTRO 001/07

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº _____ )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[ ] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [X] PEQUENA

NOME : Morro do Garrafão

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Passos

LOCALIDADE: _____ VILA: _____

LATITUDE: 20º40' S LONGITUDE: 46º41' W. ALTITUDE: 800 m.

VIA DE ACESSO: Liga-se por estradas de terra à rodovia Passos - São Sebastião do Paraíso.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Baixa, morros abaulados apresentando leves ondulações.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

A rocha encaixante é o xisto granatífero do Grupo Araxá bastante dobrado.

Essa rocha é cinzà prateada, composta de biotita, muscovita, feldspatos e quartzo.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [ ] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [X] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O rutilo encontra-se disseminado nos micaxistos do Grupo Araxá, parecendo estar mais associados aos xistos - quartzosos ou quartzo - xistos.

A forma mais comum de ocorrência é vista no eluvio dessas rochas.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [ ] SECUNDÁRIA [X]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Rutilo

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, quimica, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possivel. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem., etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº [ ][ ][1][3] CADASTRO 0[0][2][0][7]

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[ ] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE

[X] PEQUENA

NOME : Emílio Souza

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Fortaleza de Minas

LOCALIDADE: Chapadão VILA :

LATITUDE: 20º51'10"S LONGITUDE: 46º49'30" W. ALTITUDE: 900 m.

VIA DE ACESSO: Liga-se por estrada de terra à Rodovia Passos-São Sebastião do Paraíso.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Região baixa, junto ao pé da Serra do Chapadão, a qual forma grande sinclinal.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

A rocha encaixante é um filito com pequenas intercalações de quartzito.

O filito é clorítico e sericítico. Várias fraturas ocorrem no mesmo.

Essas rochas pertencem a facies xisto-verde, do Grupo Canastra.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [X] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [ ] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O manganês encontra-se sob forma de camada de espessura no máximo de 2 metros aflorante.
Concorda com o mergulho da serra, e das rochas encaixantes.
Aflora por cêrca de 10 metros.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Pirolusita.

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, quimica, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outros. Indicar a fonte quando possivel. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem., etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO _____

FICHA Nº [ ][ ][1][4] CADASTRO 0[0][3/0][7]

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇAO E DENOMINAÇAO :

[X] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE

[ ] PEQUENA

NOME : Mineração Morro do Niquel S/A

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Pratápolis

LOCALIDADE: Itau VILA : _____

LATITUDE: 20º49'40"S LONGITUDE: 46º46'20" W. ALTITUDE: 950 m.

VIA DE ACESSO: Liga-se à Rodovia Passos - São Sebastião por meio de estrada de terra.

Está bastante próxima da rodovia.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Acidentada, dissecada, com morros-alçados e serras ao Sul.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

O corpo ultrabásico situa-se próximo ao contato das rochas do embasamento com as rochas do Grupo Canastra e encaixado no mesmo.

As rochas encaixantes são filitos de côr esverdeada, com pequenas intercalações de quartzitos onde estão injetados alguns ultrabasitos e encaixados metabasitos.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amas" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [ ] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [X] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, cepa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O níquel concentra-se por ação hidrotermal sôbre o peridotito que o transformou em serpentinito. Formou-se antigorita e subordinadamente garnierita, sendo êsses silicatos, os minerais niquelíferos.

A mina constitui uma montanha de 800 x 200 m, com 200 m de altura, tendo a parte mineralizada espessura variável de 5 a 30 metros.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [ ] SECUNDÁRIA [X]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Antigorita e garnierita

6.2_ MINERAIS GANGA: Calcedônia e opala

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA A reserva é estimada em 5.500.000 toneladas, possuindo o minério em teor médio de 1,8%.

CPRM

8_ ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

Componentes do minério, em percentagem:

| | $H_2O$ | PF | Ni | $SiO_2$ | MgO | Fe | $SiO_2/MgO$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 15% | 11,9 | 2,1 | 43,4 | 30 | 6,5 | 1,4 |
| B | 16,8 | 11,9 | 2,0 | 42,8 | 32,3 | 5,9 | 1,3 |
| C | 19,8 | 11,8 | 2,0 | 42,1 | 31,3 | 6,7 | 1,3 |

| % S | %Cr | %Cu | %Co | %Mn |
|---|---|---|---|---|
| traços | ±0,5 | < 0,002 | ± 0,03 | < 1 |

Os dados são de 1963 (A), 1964 (B) , 1965 (C).

9_TRABALHOS DE PESQUISA JA REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem., etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

MORAES, L.J. de - Níquel do Brasil, DGM, 1935.

SVENSSON, THURE - Complexos ultrabásicos - Mineralizações Associadas à Metalurgia do Níquel - Siceg - VI Semana de Estudos - 1965 - p. 184-191, 1968.

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº | | 1 | 5 |  CADASTRO O | 0 | 4 | 0 | 7 |

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[ ] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [X] PEQUENA

NOME : Serra do Taquaraçu

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Passos

LOCALIDADE: VILA:

LATITUDE: 20º42'10"S LONGITUDE: 46º31'30"W. ALTITUDE: 800 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra em estado precário, ligando Passos à Usina Açucareira de Passos.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Região baixa, com leves ondulações, pouco dissecada, estando em evidência a Serra do Taquaraçu.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

O mineral é encontrado nos micaxistos, granatíferos e cianíticos do Grupo Araxá, aqui mergulhantes para SW. Essas rochas estão situadas na facies Almandina-Anfibolito.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [ ] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [X] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O rutilo ocorre disseminado nos micaxistos e quartzo-xistos do Grupo Araxá. São encontrados cristais de até 10 cm na rocha decomposta, ou mesmo no eluvio.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [ ] SECUNDÁRIA [X]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Rutilo

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

DPM

8_ ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem , etc... )

☐ TRINCHEIRÀS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº [ | | 1 6 ] CADASTRO 0 [ 0 5 / 0 7 ]

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[X] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [ ] PEQUENA

NOME : Companhia de Cimento Itau

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Pratápolis

LOCALIDADE: Itau de Minas VILA :

LATITUDE: 20º46' LONGITUDE: 44º45'30" W. ALTITUDE: 750 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra ligada à Rodovia Passos-Itau, distante poucos Km da Fábrica de Cimento Itau.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Topografia ondulada, ravinada, Serra do Jaú ao Norte e áreas alçadas granito-gnaissicas ao Sul.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas.)

O calcário está encaixado em filitos e clorita-xistos do Grupo Canastra, assentando em parte sôbre o gnaisse. É nítida a variação de facies.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amas" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

Trata-se de meta-calcário, levemente metamorfoseado, cinza claro, aspecto de megalente, de atitude N50ºE - 30ºNW e espessura superior a 100 m, frente com comprimento superior a 150 m.

O calcario é piritoso e grafitoso, embora êsses elementos estejam presentes em pequena quantidade. É laminado, bem estratificado, fraturado, cortado por veios de calcita . Leitos finos silicatados são comuns.

6_ MINERALIZAÇÃO : PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS : $CaCO_3$

6.2_ MINERAIS GANGA :

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Radial, outras. Indicar a fonte quando possível. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº | | 1 | 7 | CADASTRO 0 | 0 | 6/0 | 7 |

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº | | )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[ ] MINA [X] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [ ] PEQUENA

NOME: Água Azul

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Passos

LOCALIDADE: Macaubas VILA:

LATITUDE: 20º48'30" LONGITUDE: 46º36'30" W. ALTITUDE: 900 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra ligada à Rodovia Passos - Itau.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: ondulada ao sopé da Serra das Posses. Para sul os terrenos são ocupados por vale.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

O meta-calcário situa-se encaixado dentro de filitos e clorita-xistos Canastra logo abaixo dos quartzitos do mesmo Grupo.

Atitude: N50ºW - 35ºNE, apresentando suaves dobras.

O meta-calcário faciològicamente transiciona aos metamorfitos.

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Ames" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento).

Meta-calcário cloritoso, piritoso, côr cinza-negra, contendo leitos mais claros e impuros. Possue todos os caractéres de uma lente de grandes proporções. Sua espessura vai além dos 40 metros, tendo comprimento de até 150 metros.

Atitude variável, sendo a mais comum: N50ºW - 35ºNE.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [ ] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: $CaCO_3$

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

8_ ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

C.N.P.I

## 10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº 18 CADASTRO 0 01/08

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº _____ )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[ ] MINA [X] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [ ] PEQUENA

NOME : Pedreira Abdalla

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Alpinópolis

LOCALIDADE: Pari VILA: _____

LATITUDE: 20º52'45" LONGITUDE: 46º22' W. ALTITUDE: 900 m.

VIA DE ACESSO: Junto à estrada Alpinópolis - Carmo do Rio Claro

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Sopé da Serra da Ventania, apresentando relêvo baixo para Sul, com topografia ondulada suave.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

O meta-calcário está encaixado em clorita-xisto do Grupo Canastra, logo abaixo do quartzito. O clorita-xisto é decomposto, esverdeado a arroxeado, estando bastante dobrado.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amas" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $S_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O meta-calcário é de côr cinza clara, com leitos brancos mais impuros. É estratificado, extremamente dobrado, piritoso e bastante duro.

Possue finos leitos silicatados, com grande quantidade de pirita. Nìtidamente nota-se seu aspecto lenticular (megalente). Possue 150 m de comprimento por 55 de "altura".

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: $CaCO_3$

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº 19 CADASTRO 002/08

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº _____ )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[ ] MINA [X] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [ ] PEQUENA

NOME : Pedreira Pouso Frio

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Alpinópolis

LOCALIDADE: _____ VILA: _____

LATITUDE: 20º53' LONGITUDE: 46º23' W. ALTITUDE: 870 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra ligada à estrada Alpinópolis - Bom Jesus da Penha

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA No Sopé da serra da Ventania, para Sul, a topografia baixa bastante, passando a ondulada.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas. )

O meta-calcário encaixa-se em clorita-xisto e/ou filitos do Grupo Canastra, logo abaixo dos quartzitos. O clorita-xisto é de côr esverdeada e, se decomposto, amarelado (Moledo). Sua atitude varia sendo mais comum N60ºW - 25ºSW.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O meta-calcário possue côr cinza escura, com leitos mais claros. É estratificado e apresenta-se dobrado, menos intensamente que o anterior. É bastante piritoso e apresenta veios silicatados finos, de côr verde.

A altura da frente da Pedreira, atinge ± 50 metros de altura, tendo 60 m de comprimento. Atitude variável (N60ºW - 25ºSW).

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: $CaCO_3$

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

Segundo informação verbal do proprietário o teor de MgO varia de 3% a 15%

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem., etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº | | 2 | 0 |  CADASTRO 0 | 0 | 3 | 0 | 8 |

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇAO E DENOMINAÇAO :

[ ] MINA  [X] JAZIDA  OCORRÊNCIA [ ] GRANDE  [ ] PEQUENA

NOME: Pó Calcáreo Pimenta

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Alpinópolis

LOCALIDADE: VILA:

LATITUDE: 20º53' LONGITUDE: 46º24'30" W. ALTITUDE: 870 m.

VIA DE ACESSO: Situa-se junto à estrada de terra que une Alpinópolis a Bom Jesus da Penha.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Situa-se ao sopé da Serra da Ventania, com relêvo ondulado, quase ao nível do Rib. da Conquista.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas.)

Encaixa-se em rochas do Grupo Canastra, mais precisamente clorita-xistos. O clorita-xisto é de côr esverdeada a arroxeada, constituindo o chamado "Moledo". Pouco dobrado tendo atitude: N40ºW - 60ºSW.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amos" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

O meta-calcário é de côr cinza, variando a sua tonalidade segundo o conteúdo de impurezas. As partes mais claras são mais impuras e possuem mais MgO. É menos dobrado que os anteriores, apresentando laminações e estratificação. Possue muita pirita concentrada em finos leitos silicatados intercalados no meta-calcário. Possue frente com ±40 m de altura por 60 de comprimento.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: $CaCO_3$

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

8_ ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

Segundo informações do Sr. José Pimenta Freire Sobrinho, o teor de MgO é alto sendo o calcário usado como corretivo de solo.

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº | | 2 1 | CADASTRO 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº | | )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

| | MINA | | JAZIDA | OCORRÊNCIA | X | GRANDE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PEQUENA |

NOME: Garimpo de Cristais

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Cristais

LOCALIDADE: Sª de Cristais VILA:

LATITUDE: 20º53' LONGITUDE: 45º33' W. ALTITUDE: 900 m.

VIA DE ACESSO: Liga-se a Cristais por precária estrada de terra, situando-se a 8 Km da mesma.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: Topografia alçada em meio a região ondulada. A parte alçada corresponde à Serra de Cristais.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas.)

A rocha é um argilito bastante silicificado por açõe̊s hidrotermais, que propiciaram formação de veieiros de quartzo e drusas associados.

A idade possìvelmente é relacionada ao Caledoniano.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amas" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [ ] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

Citrino e quartzo hialino ocorrem em drusas próximos a veieiros de quartzo, de dimensões bastante variáveis, situados em argilitos decompostos.

Muitas vêzes os cristais estão soltos no terreno.

O quartzo é biterminado ocorrendo em tamanhos variáveis que vão desde 30 cm até 2 cm.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: Citrino, quartzo hialino

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, química, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possível. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem, etc...)

[ ] TRINCHEIRAS

[X] POÇOS de 2 metros de diâmetro por 4 metros de profundidade.

[ ] GALERIAS

[ ] SONDAGENS

[ ] OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

FICHA Nº [ | | 2 | 2 ] CADASTRO 0 [ 0 | 2 | 0 | 9 ]

( VER FICHA MINERAÇÃO Nº [ ] )

1_ CARACTERIZAÇÃO E DENOMINAÇÃO :

[X] MINA [ ] JAZIDA OCORRÊNCIA [ ] GRANDE [ ] PEQUENA

NOME: Companhia Siderúrgica Nacional (Campo Belo)

2_ SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Minas Gerais MUNICÍPIO: Campo Belo

LOCALIDADE: Ponte Grande VILA:

LATITUDE: 20º50'30" LONGITUDE: 45º21'30" W. ALTITUDE: 900 m.

VIA DE ACESSO: Estrada de terra que liga a mina à cidade de Campo Belo.

Ramal ferroviário une Campo Belo a Ponte Grande.

3_ TOPOGRAFIA E MORFOLOGIA: região aplainada, contrastando com região gnáissica, bastante dissecada para Sul.

4_GEOLOGIA GERAL ( Rochas encaixantes, forma, atitude, composição, estruturas.)

O calcário acha-se verticalmente variando a argilito que ocorre em fina capa. É possível que o calcário tenha sua base diretamente em contato com o gnaisse.

CPRM

5_ FORMA DA OCORRÊNCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | $A_1$ FILÃO | [ ] | $B_3$ PREENCHIMENTO |
| [ ] | $A_2$ "Amas" | [ ] | $B_4$ SUBSTITUIÇÃO |
| [ ] | $A_3$ ESTRATIFORME | [ ] | $B_5$ COMB. $B_1$ e $B_3$ |
| [X] | $A_4$ SEDIMENTAR | [ ] | $B_6$ COMB. $B_1$ e $B_4$ |
| [ ] | $A_5$ OUTROS | [ ] | $B_7$ COMB. $B_2$ e $B_3$ |
| [ ] | $B_1$ MACIÇO | [ ] | $B_8$ COMB. $B_2$ e $B_4$ |
| [ ] | $B_2$ DISSEMINADO | [ ] | $B_9$ OUTROS |

DESCRIÇÃO SUSCINTA (aspecto, capa, camada, atitude, espessura, comprimento)

Aspecto de lente, com atitude variável, sendo a mais comum N40ºE - 40ºNW.
Espessura variável ± 80 metros.
Frentes de trabalho de até 100 m de comprimento por 20 de altura.

6_ MINERALIZAÇÃO: PRIMÁRIA [X] SECUNDÁRIA [ ]

6.1_ MINERAIS ECONÔMICOS: $CaCO_3$

6.2_ MINERAIS GANGA:

7_ RESERVAS E TEORES

MEDIDA [ ] TEOR(ES)

INDICADA [ ] TEOR(ES)

INFERIDA

CPRM

8_ANÁLISES EFETIVADAS ( Análises, quimica, petrográfica, calcográfica, Raio_X, outras. Indicar a fonte quando possivel. )

9_TRABALHOS DE PESQUISA JÁ REALIZADOS ( Descrição sumária, prof., extenção, diâmetro, amostragem., etc... )

☐ TRINCHEIRAS

☐ POÇOS

☐ GALERIAS

☐ SONDAGENS furos de até 80 metros, com conteúdo de impurezas aumentando para a base.

☐ OUTROS

CPRM

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CPRM

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FÔLHAS GEOLÓGICAS

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

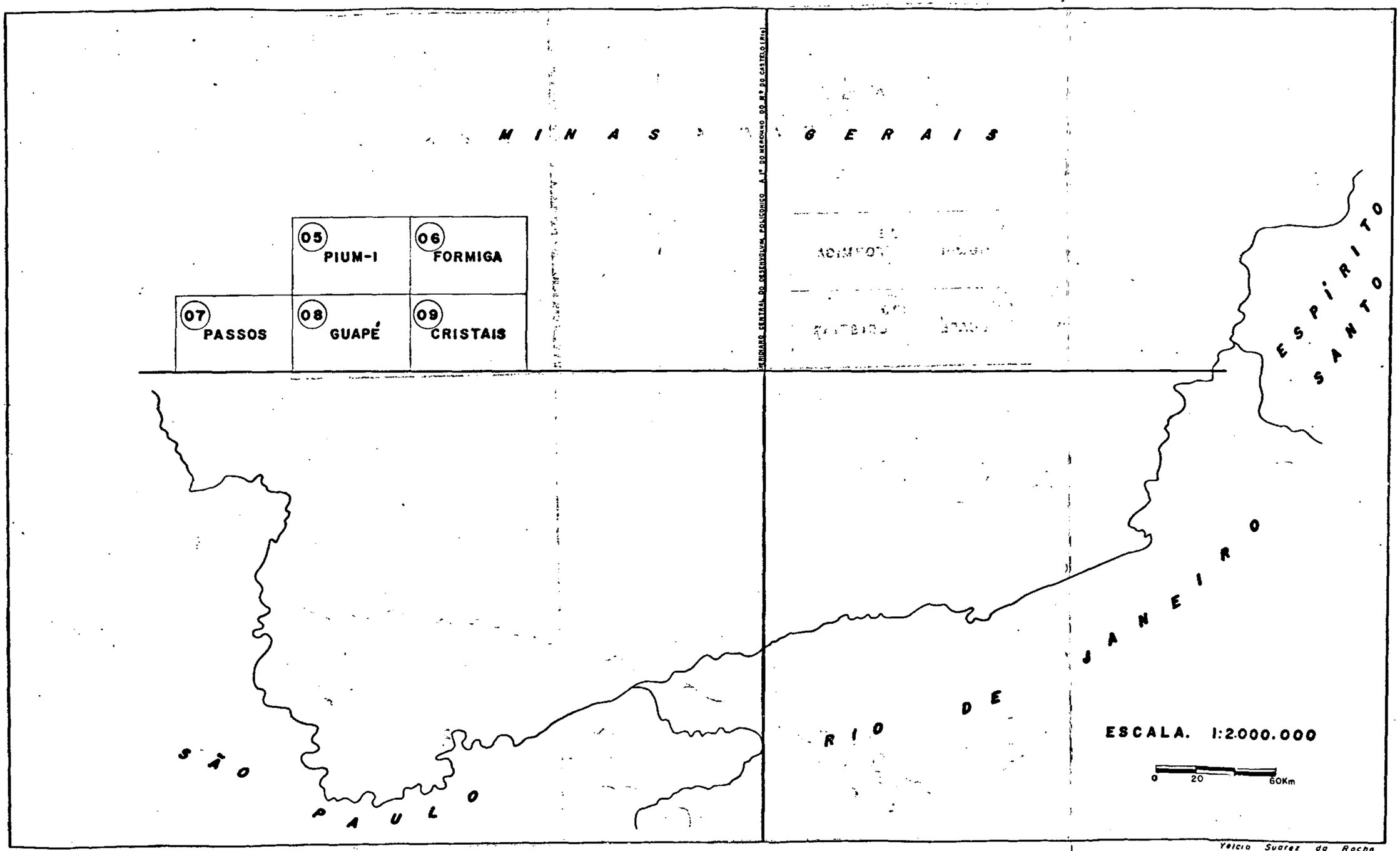
DESCRIÇÕES MICROSCÓPICAS

FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

MAPAS DE CAMINHAMENTO

# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FÔLHAS GEOLÓGICAS DA REGIÃO DO MÉDIO RIO GRANDE, MINAS GERAIS




Yelcio Suarez da Rocha

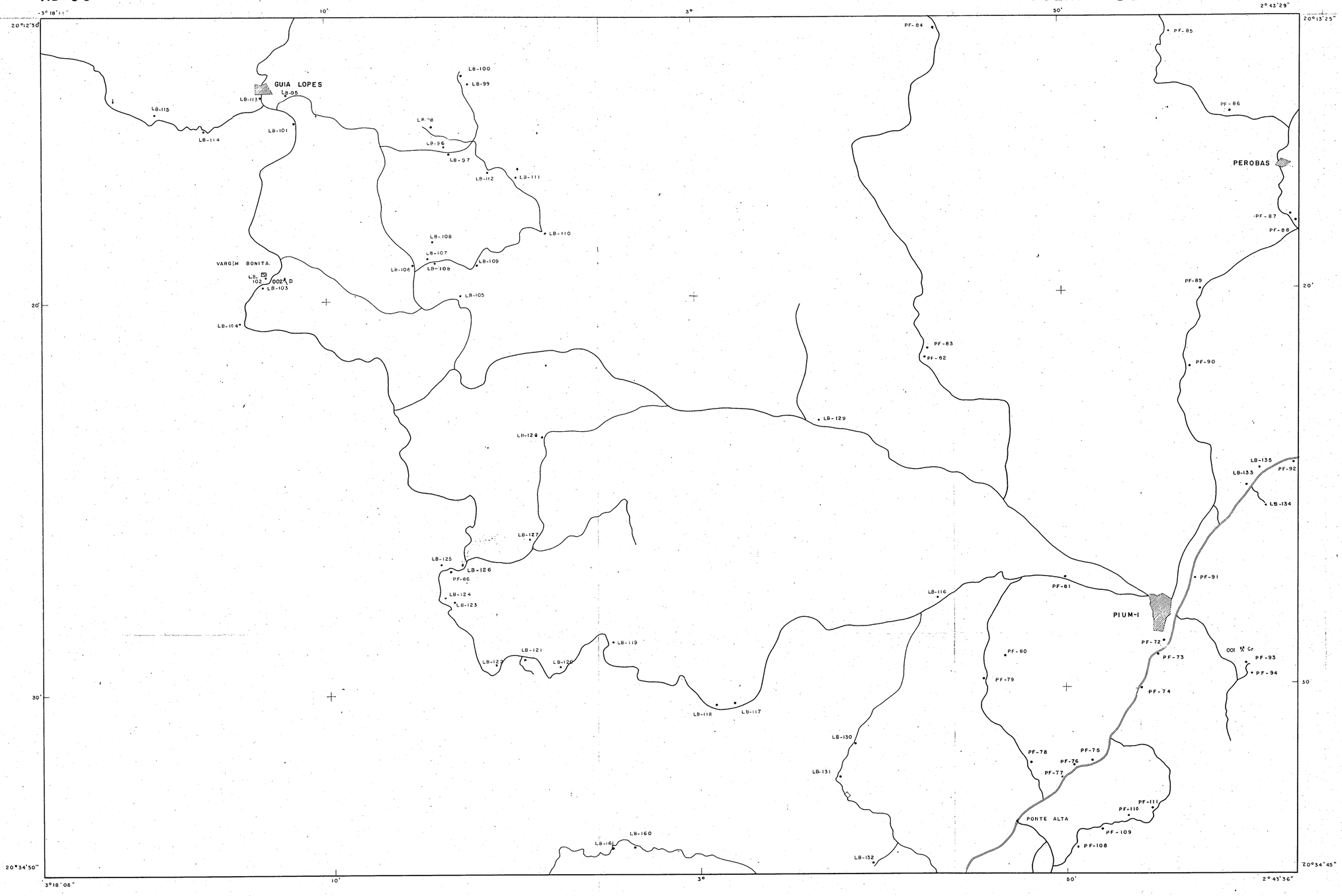
CPRM

# FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

# CONVÊNIO DNPM – CPRM
# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO
# MAPA DE CAMINHAMENTOS

**Nº 05**

**FÔLHA DE PIUM-I**

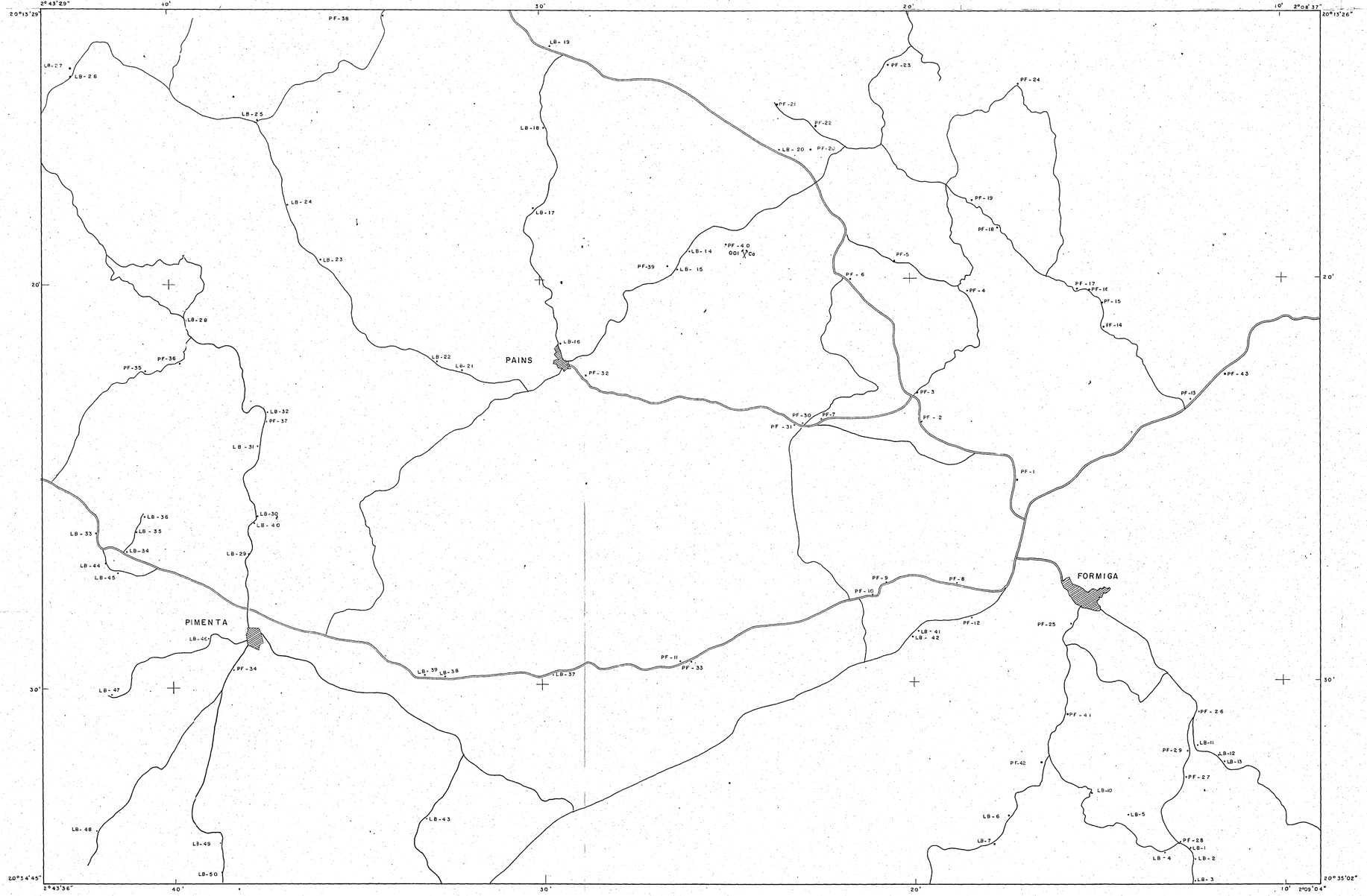



**ESCALA: 1:100.000**

0 1 5 km

# CONVÊNIO DNPM-CPRM
# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO
# MAPA DE CAMINHAMENTOS

**Nº 06** — **FÔLHA DE FORMIGA**

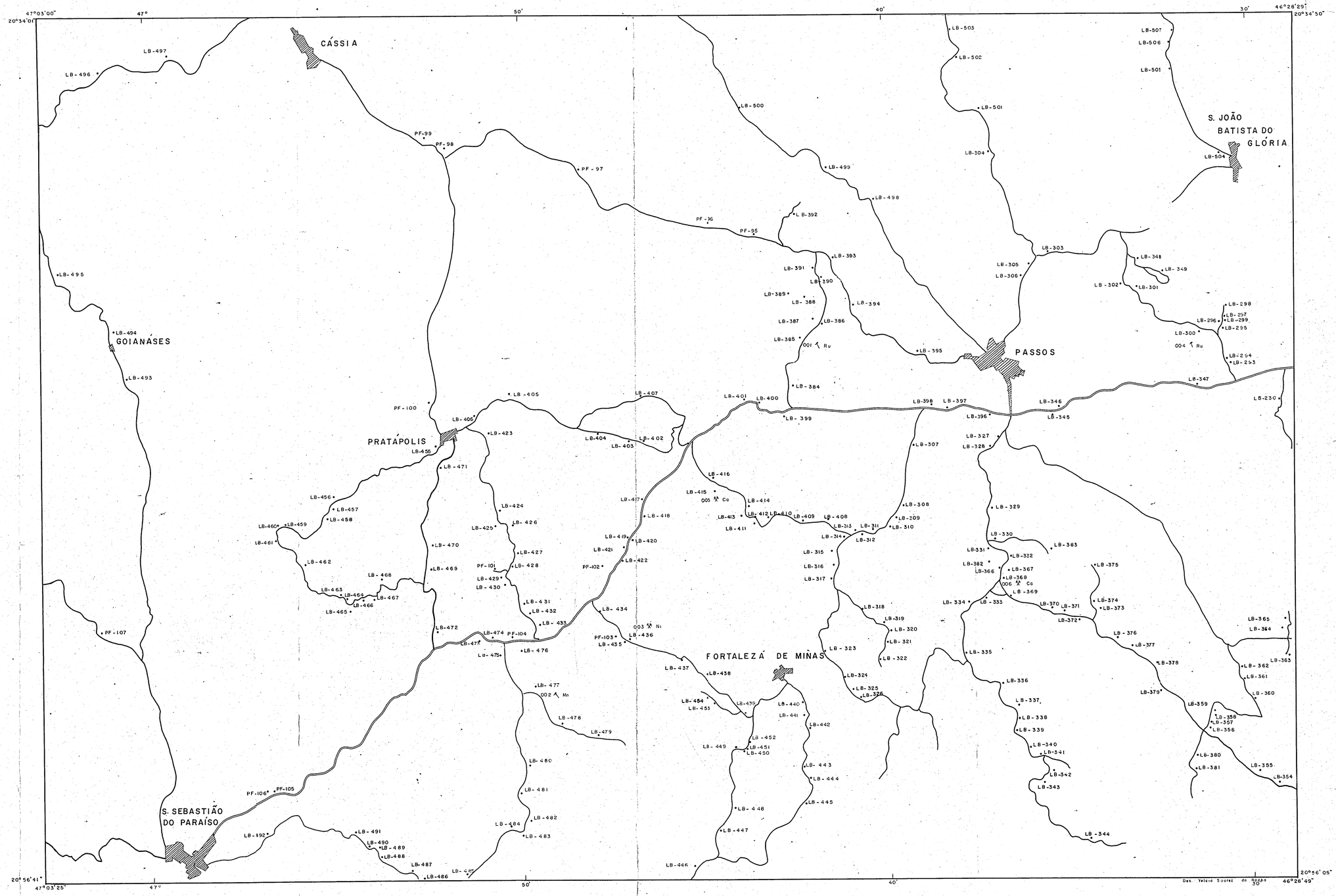



**ESCALA: 1:100.000**

0 1 5Km

# CONVÊNIO DNPM – CPRM
# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO
# MAPA DE CAMINHAMENTOS

## FÔLHA DE PASSOS



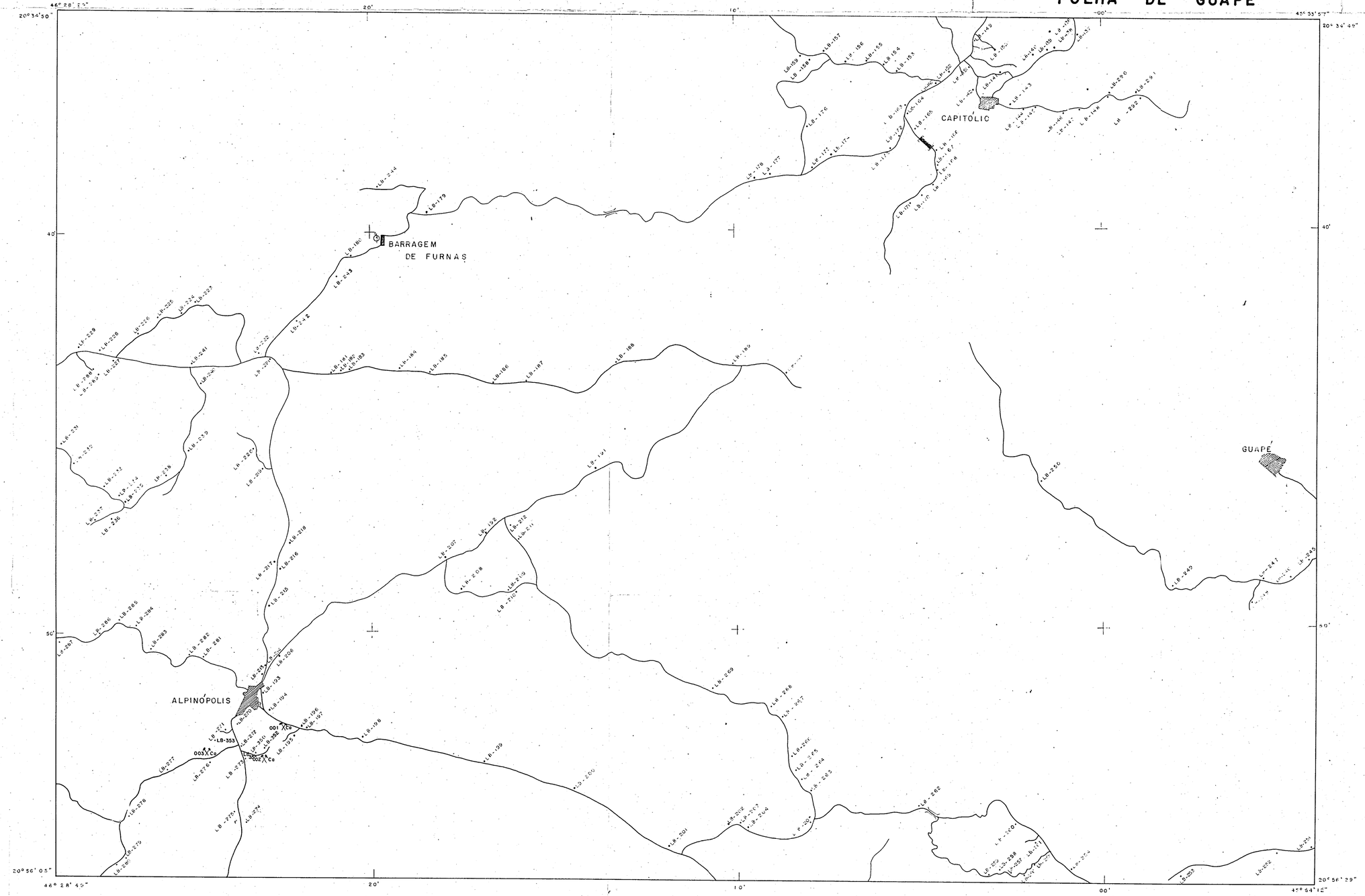

## ESCALA: 1:100.000

0 1 5Km

# CONVÊNIO DNPM – CPRM
# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO
# MAPA DE CAMINHAMENTOS

**Nº 08**

**FÔLHA DE GUAPÉ**



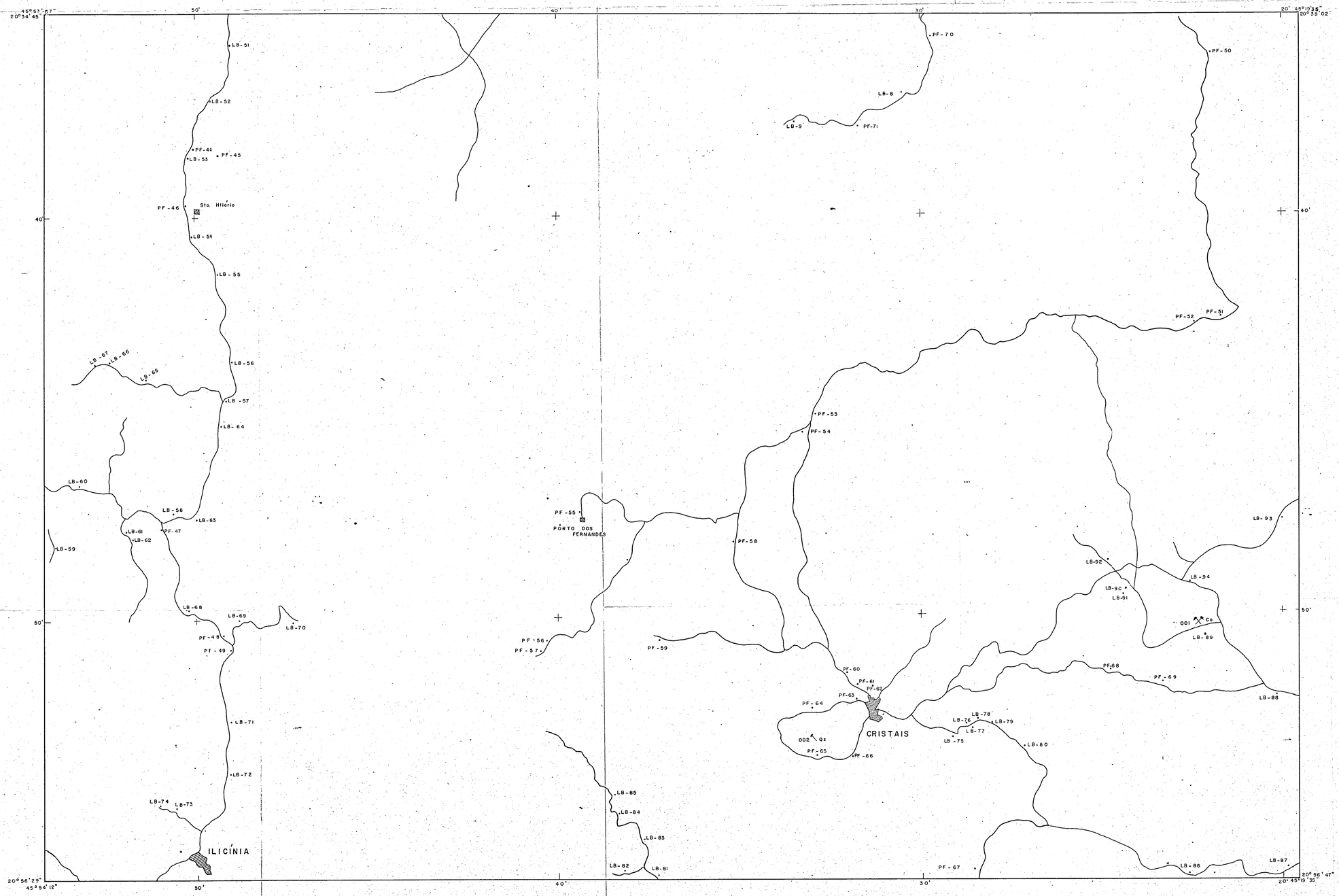

**ESCALA: 1:100.000**

0 1 5 Km.

# CONVÊNIO DNPM-CPRM
# PROJETO FÔLHA DO RIO DE JANEIRO
# MAPA DE CAMINHAMENTOS

**Nº 09**

**FÔLHA DE CRISTAIS**




**ESCALA: 1:100.000**

0 5Km

Des: Yeiclo Suares do Rocho